SAMSUNG

Manuel de l'utilisateur

SyncMaster NS190 NS220 NS240

La couleur et l'aspect du produit peuvent varier en fonction du modèle, et ses spécifications peuvent être modifiées sans préavis pour des raisons d'amélioration des performances.

BN46-00169C-12

Copyright

Le contenu du présent guide est sujet à modification sans préavis à des fins d'amélioration de la qualité.

© 2011 Samsung Electronics

Samsung Electronics détient les droits d'auteur du présent guide.

Toute utilisation ou reproduction du présent guide, en partie ou intégralement, est interdite sans l'autorisation de Samsung Electronics.

Les logos SAMSUNG et SyncMaster sont des marques déposées de Samsung Electronics.

Microsoft, Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation.

VESA, DPM et DDC sont des marques déposées du groupe Video Electronics Standards Association.

- Des frais d'administration peuvent vous être facturés si
  - (a) un technicien intervient à votre demande et que le produit ne comporte aucun défaut.
    (c.-à-d; si vous n'avez pas pris la peine de lire le présent manuel d'utilisation).
  - (b) vous amenez le produit dans un centre de réparation alors qu'il ne comporte aucun défaut.
    (c.-à-d; si vous n'avez pas pris la peine de lire le présent manuel d'utilisation).
- Le montant de ces frais d'administration vous sera signifié avant la réalisation de toute prestation ou visite à domicile.

Icônes utilisées dans ce guide

	Les images suivantes servent uniquement de référence. Les situations réelles peuvent différer de celles illustrées ci-dessous.

Symboles de mesures de sécurité

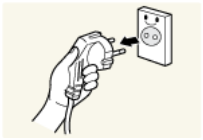
Avertissement	Des dommages corporels graves ou mortels peuvent survenir si les instructions ne sont pas suivies.
Attention	Des dommages corporels ou matériels peuvent survenir si les instructions ne sont pas suivies.
	Les activités marquées de ce symbole sont interdites.
	Les instructions marquées de ce symbole doivent être suivies.

Nettoyage

Nettoyage

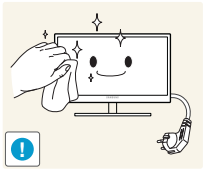
Procédez avec soin lors du nettoyage, car il est facile de rayer l'écran et l'extérieur des LCD perfectionnés.

Respectez la procédure suivante lors du nettoyage.



1. Mettez hors tension le moniteur et l'ordinateur.
2. Débranchez le câble d'alimentation du moniteur.

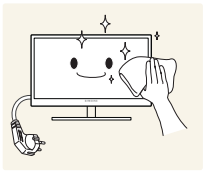
Tenez le câble d'alimentation par la fiche et ne touchez pas le câble si vous avez les mains humides. Dans le cas contraire, un choc électrique pourrait survenir.



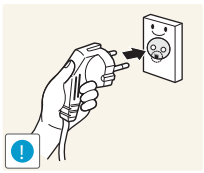
3. Essuyez l'écran du moniteur à l'aide d'un chiffon propre, doux et sec.

- N'appliquez aucun agent de nettoyage contenant de l'alcool, des solvants ou des tensioactifs sur le moniteur.

- Ne pulvérisez pas d'eau ou de détergent directement sur le produit.



4. Humidifiez un chiffon doux et sec avec de l'eau et essorez-le autant que possible avant de nettoyer l'extérieur du moniteur.

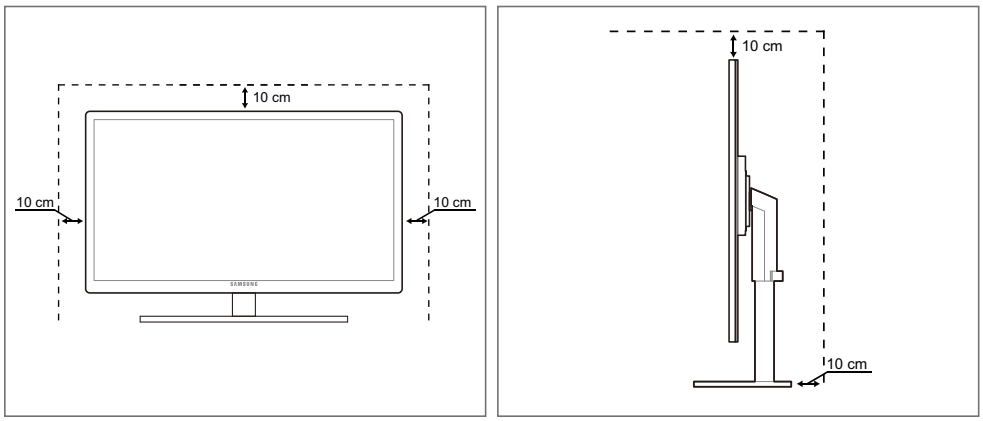


5. Branchez le câble d'alimentation au produit après avoir nettoyé ce dernier.
6. Mettez sous tension le moniteur et l'ordinateur.

Sécurisation de l'espace d'installation

- Veillez à conserver de l'espace autour du produit pour garantir une bonne ventilation. Une augmentation de la température interne peut provoquer un incendie et endommager le produit. Lors de l'installation du produit, veillez à conserver un espace équivalent ou supérieur à celui indiqué ci-dessous.

L'aspect extérieur peut varier en fonction du produit.



Précautions de stockage

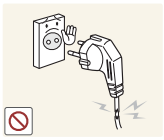
Si l'intérieur du moniteur doit être nettoyé, contactez le Centre de service clientèle Samsung (page 116). (Des frais de service seront facturés.)

Consignes de sécurité

Électricité et sécurité

Les images suivantes servent uniquement de référence. Les situations réelles peuvent différer de celles illustrées ci-dessous.

Avertissement



N'utilisez pas de câble d'alimentation ou de fiche endommagé(e), ni de prise lâche.

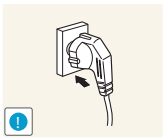
- Un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.

Ne branchez pas trop de produits à la même prise de courant.

- La prise risquerait de surchauffer et de provoquer un incendie.

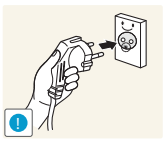
Ne touchez pas la fiche si vous avez les mains humides.

- Dans le cas contraire, un choc électrique pourrait survenir.



Insérez complètement la fiche pour qu'elle soit bien bloquée.

- Tout branchement instable peut provoquer un incendie.



Branchez la fiche du câble d'alimentation à une prise à la terre. (Appareils isolés de type 1 uniquement.)

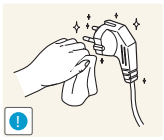
- Un choc électrique ou des dommages corporels pourrai(en)t survenir.

Ne pliez ni ne tirez le câble d'alimentation trop fortement. N'exercez pas de poids sur le câble d'alimentation à l'aide d'un objet lourd.

- Un câble d'alimentation endommagé peut provoquer un choc électrique ou un incendie.

Ne placez pas le câble d'alimentation ou le produit à proximité de sources de chaleur.

- Un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.



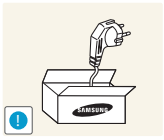
Retirez toute substance étrangère, telle que de la poussière, autour des broches et de la prise de courant à l'aide d'un chiffon sec.

- Ces substances pourraient provoquer un incendie.

Attention

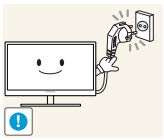
Ne débranchez pas le câble d'alimentation quand le produit est en cours d'utilisation.

- Le produit pourrait être endommagé par un choc électrique.



N'utilisez pas le câble d'alimentation pour des produits autres que les produits autorisés fournis par Samsung.

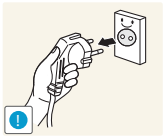
- Un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.



Maintenez dégagée la prise à laquelle le câble d'alimentation est branché.

- En cas de problème dans le produit, débranchez le câble d'alimentation pour couper complètement l'alimentation du produit.

  Le bouton marche/arrêt ne permet pas de couper totalement l'alimentation du produit.



Tenez la fiche quand vous débranchez le câble d'alimentation de la prise.

- Un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.

Installation

Avertissement

Ne placez pas de bougies, d'insectifuges ou de cigarettes sur le produit. N'installez pas le produit près de sources de chaleur.

- Ces substances pourraient provoquer un incendie.

Évitez d'installer le produit dans un espace étroit à mauvaise aération, comme une étagère ou un placard.

- De tels emplacements peuvent provoquer un incendie en raison d'une hausse de la température interne.

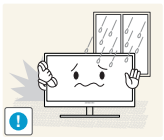
Conservez le sac d'emballage plastique du produit hors de portée des enfants.

- Ces sacs présentent un risque d'étouffement.

Avant utilisation du produit

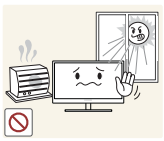
N'installez pas le produit sur une surface instable ou sujette aux vibrations (étagère mal fixée, surface en pente, etc.).

- Le produit pourrait tomber et se casser ou provoquer des blessures.
- L'utilisation du produit dans une zone à vibrations excessives peut endommager le produit ou provoquer un incendie.



N'installez pas le produit dans un véhicule ou un endroit exposé à la poussière, à l'humidité (gouttes d'eau, etc.), à l'huile ou à la fumée.

- Un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.



N'exposez pas le produit directement au soleil, à la chaleur ou à un objet chaud comme un four.

- La durée de vie du produit pourrait s'en trouver réduite, ou un incendie pourrait se déclencher.

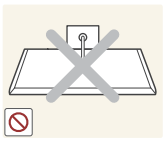
N'installez pas le produit à portée de jeunes enfants.

- Le produit pourrait tomber et blesser des enfants.

Attention

Faites attention à ne pas faire tomber le produit quand vous le déplacez.

- Toute chute pourrait provoquer une défaillance du produit ou des blessures.

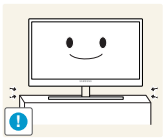


Ne posez pas le produit sur sa face avant.

- L'écran pourrait être endommagé.

Si vous installez le produit sur un meuble ou une étagère, assurez-vous que le bord inférieur de la face avant du produit ne dépasse pas.

- Le produit pourrait tomber et se casser ou provoquer des blessures.
- N'installez le produit que sur des meubles ou étagères de taille adéquate.



Posez le produit avec soin.

- Le produit pourrait tomber et se casser ou provoquer des blessures.

Toute installation du produit dans un endroit inhabituel (tel qu'un lieu exposé à de nombreuses particules fines, à des substances chimiques ou à des températures extrêmes, un aéroport ou une gare où le produit fonctionnerait en continu sur une longue période) pourrait considérablement réduire ses performances.

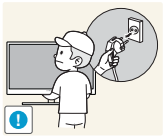
- Assurez-vous de bien consulter le Centre de service clientèle Samsung (page 116) avant installation si vous voulez installer le produit dans ce type d'endroit.

Fonctionnement

Avertissement

Une tension élevée circule dans le produit. N'essayez pas de démonter, réparer ou modifier le produit par vous-même.

- Un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.
- Contactez le Centre de service clientèle Samsung (page 116) pour toute réparation.

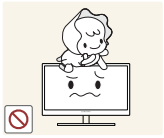


Avant de déplacer le produit, éteignez-le et débranchez le câble d'alimentation et tous les autres câbles branchés.

- Dans le cas contraire, le câble d'alimentation pourrait être endommagé et un incendie ou un choc électrique pourrait en résulter.

Si le produit génère un son étrange, une odeur de brûlé ou de la fumée, débranchez immédiatement le câble d'alimentation et contactez le Centre de service clientèle Samsung (page 116).

- Un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.



Ne laissez pas les enfants se pendre au produit ou grimper dessus.

- Le produit pourrait tomber et vos enfants se blesser superficiellement ou gravement.

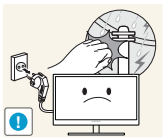
En cas de chute du produit ou d'endommagement de l'extérieur, mettez le produit hors tension, débranchez le câble d'alimentation et contactez le Centre de service clientèle Samsung (page 116).

- Un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.

Avant utilisation du produit

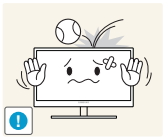
Ne posez pas d'objet lourd, de jouet ou de bonbons sur le produit.

- Le produit ou l'objet lourd pourrait tomber si des enfants tentaient d'atteindre le jouet ou les bonbons, pouvant provoquer de graves blessures.



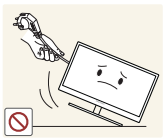
Au cours d'un orage, éteignez le produit et débranchez le câble d'alimentation.

- Un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.



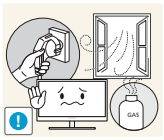
Ne faites pas tomber d'objets sur le produit et ne générez aucun impact.

- Un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.



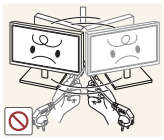
Ne tentez pas de déplacer le produit en tirant sur un câble tel que le câble d'alimentation.

- Le câble d'alimentation pourrait être endommagé et une défaillance du produit, un incendie ou un choc électrique pourrait en résulter.



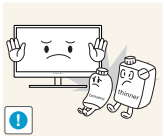
En cas de détection d'une fuite de gaz, ne touchez ni le produit, ni la fiche du câble d'alimentation. De plus, aérez immédiatement la zone.

- Des étincelles peuvent provoquer une explosion ou un incendie.



Ne tentez pas de soulever ou de déplacer le produit en tirant sur un câble tel que le câble d'alimentation.

- Le câble d'alimentation pourrait être endommagé et une défaillance du produit, un incendie ou un choc électrique pourrait en résulter.



N'utilisez ni ne conservez de pulvérisateur combustible ou de substance inflammable à proximité du produit.

- Une explosion ou un incendie pourrait en résulter.

Assurez-vous que les aérations ne sont pas bloquées par une nappe ou des rideaux.

- Cela pourrait provoquer un incendie en raison d'une hausse de la température interne.

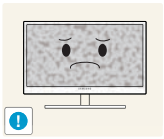
N'insérez pas d'objet métallique (baguette, pièce de monnaie, épingle à cheveux, etc.) ou d'objet inflammable (papier, allumette, etc.) dans la ventilation ou les ports du produit.

- Si de l'eau ou toute autre substance étrangère pénètre dans le produit, mettez bien le produit hors tension, débranchez le câble d'alimentation et contactez le Centre de service clientèle Samsung (page 116).
- Une défaillance du produit, un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.

Ne placez pas d'objets contenant du liquide (vases, pots, bouteilles, etc.) ou d'objets métalliques sur le produit.

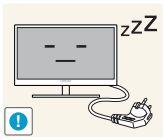
- Si de l'eau ou toute autre substance étrangère pénètre dans le produit, mettez bien le produit hors tension, débranchez le câble d'alimentation et contactez le Centre de service clientèle Samsung (page 116).
- Une défaillance du produit, un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.

Attention



Si vous laissez une image fixe affichée à l'écran pendant une longue période, un phénomène de rémanence risque de se produire ou cela peut donner lieu à des pixels défectueux.

- Si vous ne pensez pas utiliser le produit pendant une longue période, activez le mode d'économie d'énergie ou un économiseur d'écran à image mobile.

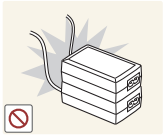


Débranchez le câble d'alimentation de la prise si vous prévoyez de ne pas utiliser le produit pendant une durée prolongée (vacances, etc.).

- Un incendie pourrait être provoqué par de la poussière accumulée, une surchauffe, un choc électrique ou une fuite électrique.

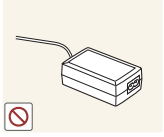
Appliquez la résolution et la fréquence conseillées au produit.

- Dans le cas contraire, votre vue pourrait être altérée.



Ne mettez pas ensemble plusieurs adaptateurs d'alimentation CC.

- Ces substances pourraient provoquer un incendie.



Retirez le sac plastique de l'adaptateur d'alimentation CC avant de l'utiliser.

- Ces substances pourraient provoquer un incendie.

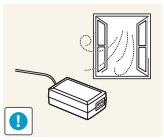
Avant utilisation du produit

Ne laissez pas d'eau entrer dans l'adaptateur d'alimentation CC et ne le mouillez pas.

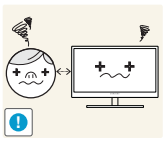
- Un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.
- Évitez d'utiliser le produit en extérieur, où il peut être exposé à la pluie ou à la neige.
- Faites bien attention à ne pas mouiller l'adaptateur d'alimentation CC quand vous lavez le sol.

Ne placez pas l'adaptateur d'alimentation CC à proximité d'appareils de chauffage.

- Ces substances pourraient provoquer un incendie.



Conservez l'adaptateur d'alimentation CC dans une zone bien aérée.



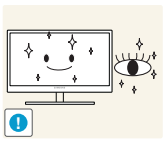
Regarder l'écran de trop près pendant une longue période peut altérer votre vue.

Ne tenez pas le moniteur à l'envers et ne le déplacez pas en le tenant par le support.

- Le produit pourrait tomber et se casser ou provoquer des blessures.

N'utilisez pas d'humidificateurs ou de fours à proximité du produit.

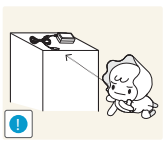
- Un choc électrique ou un incendie pourrait en résulter.



Reposez vos yeux pendant plus de 5 minutes après 1 heure d'utilisation du produit.

- Votre fatigue oculaire en sera atténuée.

Ne touchez pas l'écran quand le produit est sous tension depuis longtemps, car il pourrait être chaud.



Stockez les petits accessoires utilisés avec le produit hors de portée des enfants.

Faites preuve de prudence lorsque vous réglez l'angle du produit ou la hauteur du support.

- Les enfants pourraient en effet se coincer les doigts ou les mains et se blesser.
- Si vous penchez trop fortement le produit, il pourrait tomber et blesser quelqu'un.

Ne placez pas d'objets lourds sur le produit.

- Il pourrait en résulter une défaillance du produit ou des blessures.

Lorsque vous utilisez un casque ou des écouteurs, ne réglez pas le volume sur un niveau trop élevé.

- Vous risqueriez de souffrir de troubles de l'audition.

Position appropriée lors de l'utilisation du produit

Utilisez le produit en adoptant la position suivante :

- Redressez votre dos.
- Gardez une distance de 45-50 cm entre vos yeux et l'écran, et regardez légèrement vers le bas en direction de l'écran.

  Gardez vos yeux directement en face de l'écran.
- Ajustez l'angle pour que la lumière ne se reflète pas sur l'écran.
- Gardez vos avant-bras perpendiculaires à la partie supérieure de vos bras et au même niveau que le dos de vos mains.
- Gardez vos épaules à un angle à peu près droit.
- Réglez la hauteur du produit pour pouvoir garder vos genoux pliés à 90 degrés ou plus, vos talons posés au sol et vos bras plus bas que votre cœur.

Table des matières

AVANT UTILISATION DU PRODUIT

2 **Copyright**
2 Icônes utilisées dans ce guide
2 Symboles de mesures de sécurité

3 **Nettoyage**
3 Nettoyage
4 Sécurisation de l'espace d'installation
4 Précautions de stockage

5 **Consignes de sécurité**
5 Électricité et sécurité
6 Installation
8 Fonctionnement

12 **Position appropriée lors de l'utilisation du produit**

PRÉPARATIFS

18 **Vérification du contenu**
18 Retrait de l'emballage
19 Vérification des composants

20 **Pièces**
20 Boutons frontaux
22 Face arrière
23 Vue latérale droite

24 **Installation**
24 Fixation du socle
25 Ajustement de l'inclinaison et de la hauteur du produit
25 Rotation de l'écran
26 Installation d'un support mural ou de bureau
27 Verrou antivol

UTILISATION "PCOIP"

28 **Qu'est-ce qu'un système "PC over IP"?**

Table des matières

29 **Branchement requis pour utiliser "PCoIP"**
29 Raccordé à l'aide du câble DVI
29 Branchement à un casque ou à des haut-parleurs
30 Connexion à un **LAN**
31 Connexion MIC
31 Connexion d'un périphérique USB
32 Connexion à un moniteur secondaire

33 **"PCoIP"**
33 OSD (Affichage à l'écran)
33 Ecran de connexion
35 Menu **Options** de l'OSD
35 Fenêtre **Configuration**
50 Fenêtre **Diagnostics**
53 Fenêtre **Information**
56 Fenêtre **User Settings**
59 Fenêtre **Password**

61 **Connexion au PC hôte à l'aide d'un câble LAN**

CONNEXION ET UTILISATION D'UN PÉRIPHÉRIQUE SOURCE

62 **Avant toute connexion**
62 Points à vérifier avant la connexion

63 **Connexion et utilisation d'un ordinateur**
63 Connexion à un PC
65 Télécommande (RS232C)
67 Installation de "Windows Driver"
68 Installation d'un pilote USB-série
69 Définition de la résolution optimale
70 Modification de la résolution via un PC

73 **Branchement de l'alimentation**

CONFIGURATION D'ÉCRAN

74 **Luminosité**
74 Configuration de la **Luminosité**

Table des matières

75 **Contraste**
75 Configuration du **Contraste**

76 **Netteté**
76 Configuration de la **Netteté**

77 **SAMSUNG MAGIC Bright**
77 Configuration de SAMSUNG MAGIC **Bright**

78 **SAMSUNG MAGIC Angle**
78 Configuration de SAMSUNG MAGIC Angle

80 **Régl. de base**
80 Ajustement de **Régl. de base**

81 **Régl. précis**
81 Ajustement de **Régl. précis**

CONFIGURATION DE LA TEINTE

82 **SAMSUNG MAGIC Color**
82 Configuration de **Color**

83 **Rouge**
83 Configuration du **Rouge**

84 **Vert**
84 Configuration du **Vert**

85 **Bleu**
85 Configuration du **Bleu**

86 **Nuance coul.**
86 Configuration des paramètres **Nuance Coul.**

87 **Gamma**
87 Configuration du **Gamma**

REDIMENSIONNEMENT OU DÉPLACEMENT DE L'ÉCRAN

88 **Position H et Position V**
88 Configuration des fonctions **Position H** et **Position V**

89 **Taille d'image**
89 Modification de la **Taille** d'image

Table des matières

90 **Menu Position H et Menu Position V**
90 Configuration des fonctions **Menu Position H** et **Menu Position V**

CONFIGURATION ET RÉINITIALISATION

91 **Réinitialiser**
91 Initialisation des paramètres (**Réinitialiser**)

92 **Langue**
92 Changement de **Langue**

93 **Min. arr. On/Off**
93 Configuration de **Min. arr. On/Off**

94 **Régl. min. arr.**
94 Configuration de **Régl. min. arr.**

95 **Mode PC/AV**
95 Configuration du **Mode PC/AV**

96 **Tch Nombre répét.**
96 Configuration de **Tch Nombre répét.**

97 **Touche personneue**
97 Configuration de **Touche personneue**

98 **Source auto**
98 Configuration de **Source auto**

99 **Aff. heure**
99 Configuration d'**Aff. heure**

100 **Transp. des menus**
100 Modification de la **Transp. des menus**

MENU INFORMATIONS ET AUTRES

101 **INFORMATIONS**
101 Affichage des **INFORMATIONS**

101 **Configuration de la Luminosité dans l'écran de démarrage**

Table des matières

INSTALLATION DU LOGICIEL

102 **Natural Color**
102 Qu'est-ce qu'**Natural Color** ?
103 **MultiScreen**
103 Installation du logiciel
104 Désinstallation du logiciel

GUIDE DE DÉPANNAGE

105 **Exigences préalables à tout contact avec le service clientèle de Samsung**
105 Test du produit
105 Vérification de la résolution et de la fréquence
105 Vérifiez les éléments suivants :
108 **Questions-réponses**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

110 **Généralités**
112 **Tableau des modes de signal standard**

ANNEXE

116 **Comment contacter Samsung dans le monde**
122 **Comment éliminer ce produit**
122 Les bons gestes de mise au rebut de ce produit (Déchets d'équipements électriques et électroniques)
122 Elimination des batteries de ce produit
123 **Terminologie**

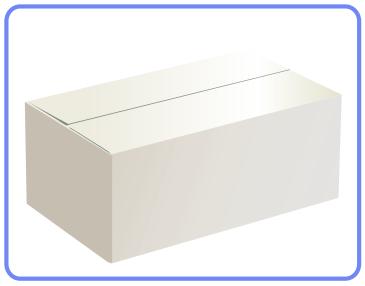
INDEX

1 Préparatifs

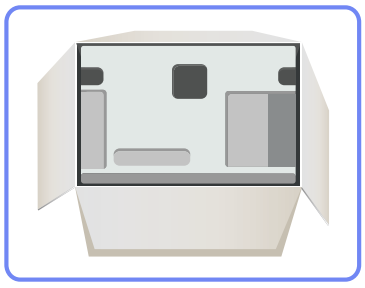
1.1 Vérification du contenu

1.1.1 Retrait de l'emballage

1 Ouvrez le carton d'emballage. Faites bien attention à ne pas endommager le produit si vous ouvrez l'emballage avec un instrument tranchant.

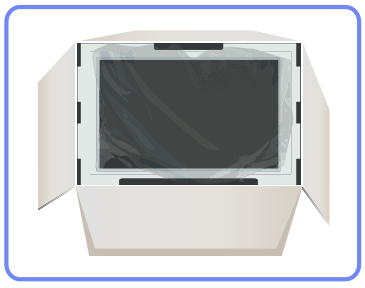


2 Retirez la mousse de polystyrène du produit.



3 Vérifiez les composants et retirez le polystyrène, ainsi que l'emballage en plastique.

- Les composants peuvent être différents de ceux illustrés ici.
- Cette image est présentée uniquement pour référence.

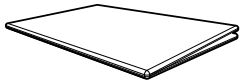


4 Rangez la boîte dans un endroit sec, de sorte que vous puissiez la réutiliser pour déplacer le produit ultérieurement.

1.1.2 Vérification des composants

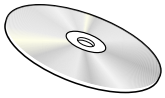
- En cas d'élément manquant, contactez le vendeur auprès duquel vous avez acheté le produit.
- L'aspect des composants et éléments vendus séparément peut être différent de l'illustration.

Composants

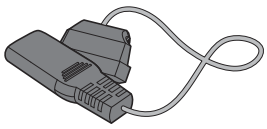


Guide d'installation rapide

Carte de garantie (Non disponible dans certains pays)



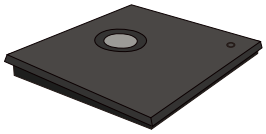
Manuel d'utilisation



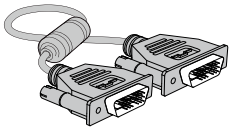
Câble d'alimentation

Adaptateur CC

Câble de rallonge d'alimentation (CC 14 V)



Support de base

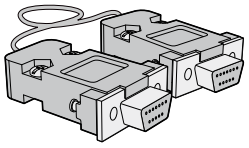


Câble DVI

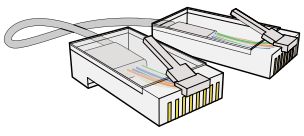
- Les composants peuvent être différents suivant la région.
- Le support de base fourni avec ce produit contient un circuit. Vous devez prendre autant de précautions que possible lors de la manipulation de la base.

Articles vendus séparément

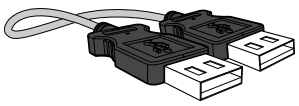
Les articles suivants sont disponibles chez votre revendeur local.



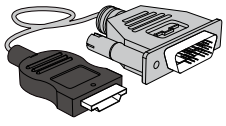
Câble RS-232C



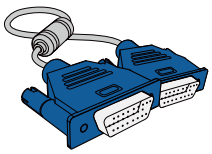
Câble LAN



Câble USB



Câble HDMI-DVI

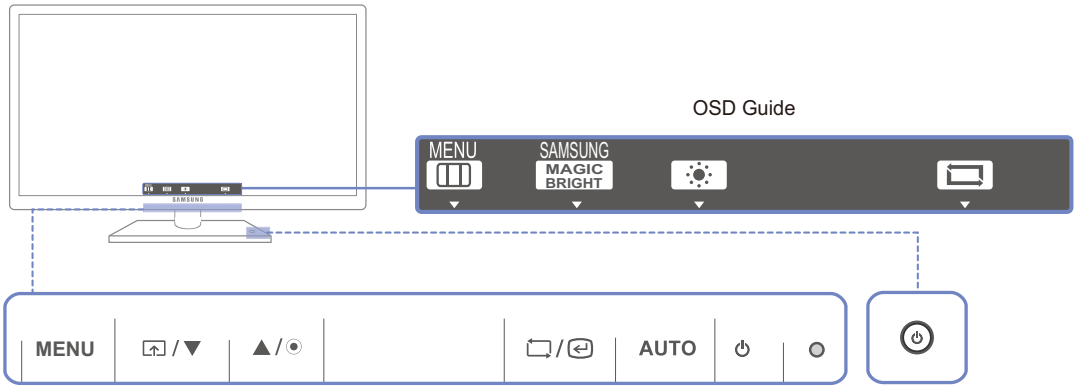


Câble D-SUB

1.2 Pièces

1.2.1 Boutons frontaux

La couleur et la forme des pièces peuvent différer de ce qui est illustré. Les spécifications sont communiquées sous réserve de modifications sans préavis dans le but d'améliorer la qualité.

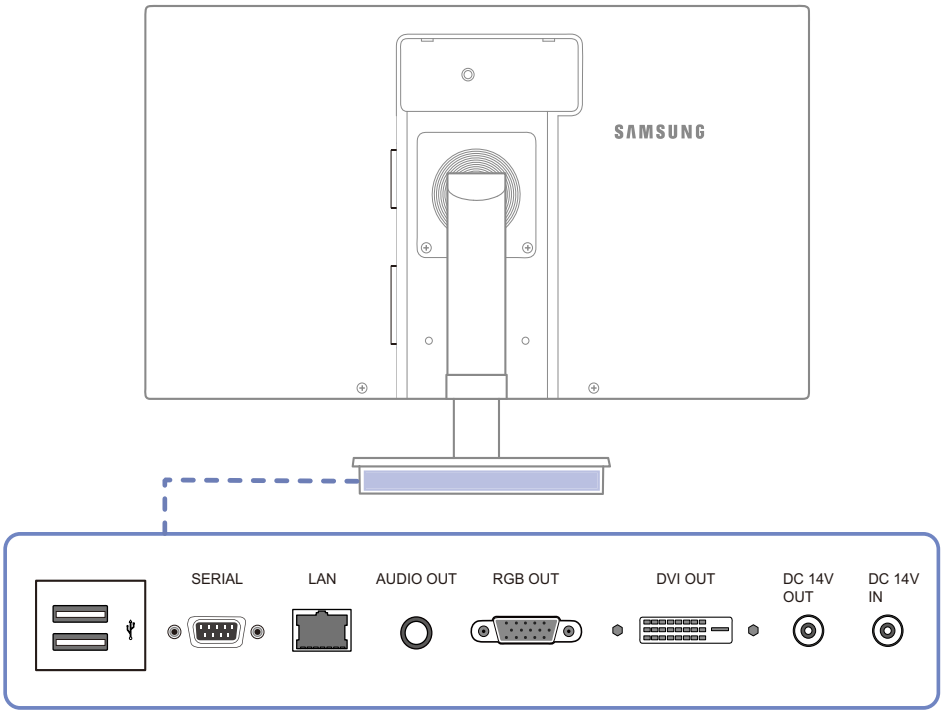


Icônes	Description
MENU	• Ouvrez ou fermez le menu d'affichage à l'écran (OSD), ou revenez au dernier menu. • Verrouillage des menus à l'écran : conservez les paramètres actuels, ou verrouillez le contrôle de l'OSD pour empêcher toute modification involontaire des paramètres. Activation : Pour verrouiller le contrôle de l'OSD, appuyez sur le bouton du MENU [**MENU**] pendant cinq secondes. Désactivation : Pour déverrouiller le contrôle de l'OSD, appuyez sur le bouton du MENU [**MENU**] pendant plus de cinq secondes. Si les menus à l'écran sont verrouillés, • les options **Luminosité** et **Contraste** peuvent être réglées, et l'écran **INFORMATIONS** peut être affiché. • La fonction **Touche personneue** est accessible en appuyant sur le bouton [⬆]. (La fonction **Touche personneue** indiquée avant le verrouillage des menus à l'écran est disponible même en cas de verrouillage des menus à l'écran.)
⬆	Configurez **Touche personneue** et appuyez sur [⬆]. Les options suivantes sont activées. SAMSUNG MAGIC**Angle** - SAMSUNG MAGIC**Bright** - **Taille d'image** Pour configurer **Touche personneue**, accédez à **CONF. ET REINIT.** → **Touche personneue** et sélectionnez le mode de votre choix.

Icônes	Description
▲/▼	Passez au menu supérieur ou inférieur ou réglez la valeur d'une option sur le menu OSD.
◉	Réglez la luminosité de l'écran.
⏎/⏎	Permet de confirmer une sélection de menu. Si vous appuyez sur le bouton [⏎/⏎] quand le menu OSD n'est pas affiché, la source d'entrée sera modifiée (**Analogique**/**Digital**). Si vous mettez le produit sous tension ou modifiez la source d'entrée en appuyant sur le bouton [⏎/⏎], un message indiquant la source d'entrée modifiée apparaîtra dans le coin supérieur gauche de l'écran.
AUTO	Appuyez sur le bouton [AUTO] pour régler automatiquement les paramètres de l'écran. Si vous modifiez la résolution dans les propriétés d'affichage, la fonction **Réglage Automatique** est activée.
⏻	Mettre l'écran sous et hors tension.
○ (Voyant de mise sous tension)	Le voyant d'alimentation sera allumé si le produit fonctionne normalement. Pour réduire votre consommation énergétique, il est conseillé de débrancher le câble d'alimentation quand vous prévoyez de ne pas utiliser le produit pendant une période prolongée.
⏻	Il s'agit du bouton d'alimentation PCoIP. Il est activé uniquement lorsque le support de base est connecté au moniteur. Le voyant du bouton est allumé quand le bouton fonctionne correctement. Si vous maintenez appuyé ce bouton pendant plus de 4 secondes, la connexion au serveur est interrompue. Reportez-vous au passage "2.2 Branchement requis pour utiliser "PCoIP"" de la section « Utilisation de PCoIP » pour obtenir plus d'informations sur la connexion de la base au moniteur.
OSD Guide	Quand vous appuyez sur un bouton de contrôle sur le produit, le guide OSD s'affiche avant que le menu à l'écran s'ouvre. (Le guide présente la fonction du bouton utilisé.) Pour accéder au menu à l'écran alors que le guide est affiché, appuyez de nouveau sur le bouton correspondant. Le guide OSD peut varier selon la fonction ou le modèle du produit. Référez-vous au produit utilisé.

1.2.2 Face arrière

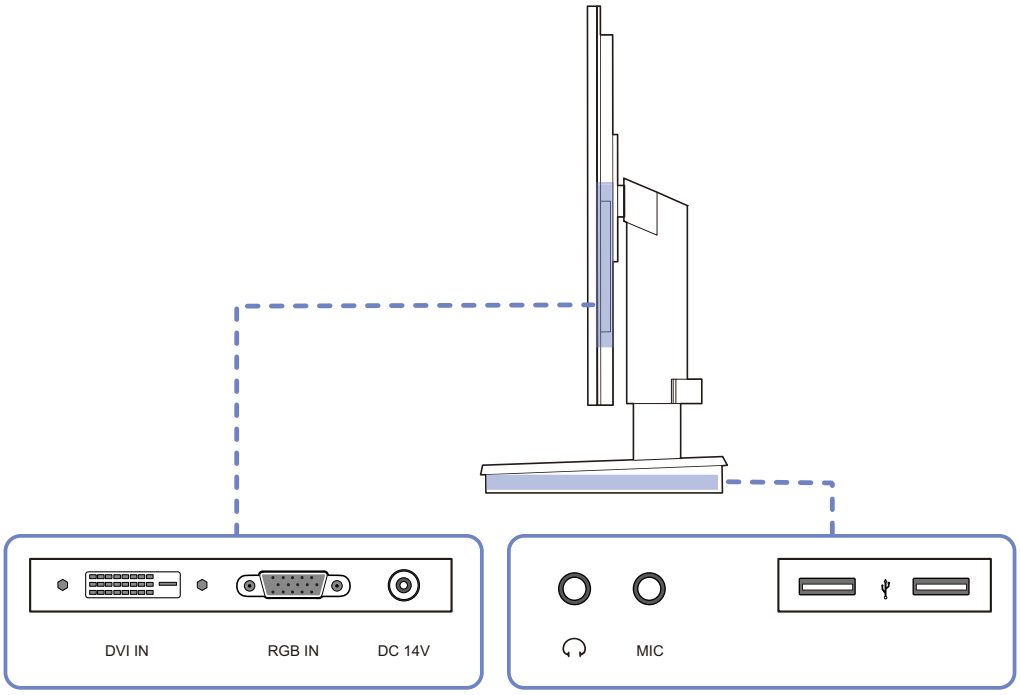
La couleur et la forme des pièces peuvent différer de ce qui est illustré. Les spécifications sont communiquées sous réserve de modifications sans préavis dans le but d'améliorer la qualité.

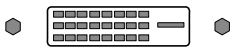
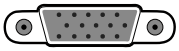


Port	Description
	Connexion à un périphérique USB.
	Un périphérique avec connexion RS-232C (interface) peut être branché.
	Permet le branchement à un réseau via le câble LAN.
	Permet le branchement à un périphérique de sortie audio tel qu'un casque.
	Connexion à un moniteur secondaire à l'aide d'un câble D-SUB.
	Connexion au support de base ou au moniteur principal à l'aide d'un câble DVI.
[DC 14V OUT]	Branchement au port [DC 14V] sur le moniteur via le câble d'alimentation du moniteur.
[DC 14V IN]	Permet le branchement à l'adaptateur d'alimentation CC.

1.2.3 Vue latérale droite

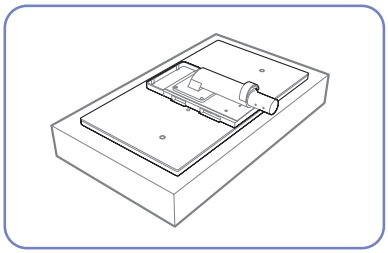
La couleur et la forme des pièces peuvent différer de ce qui est illustré. Les spécifications sont communiquées sous réserve de modifications sans préavis dans le but d'améliorer la qualité.



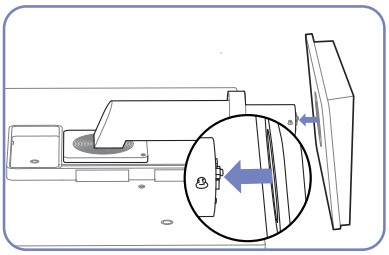
Port	Description
	Branchement à un PC ou au support de base via le câble DVI.
	Branchement à un PC ou au support de base via le câble D-SUB.
	A connecter à la prise [DC 14V OUT] de la base-support à l'aide d'un câble de rallonge.
	Permet le branchement à un périphérique de sortie audio tel qu'un casque.
	Branchement à un microphone
	Connexion à un périphérique USB.

1.3 Installation

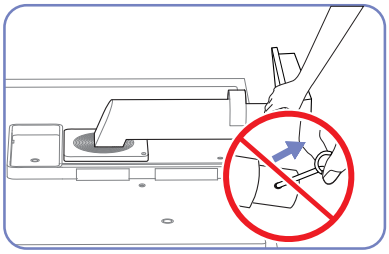
1.3.1 Fixation du socle



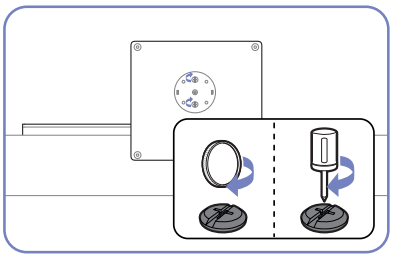
Etalez un chiffon ou un coussin sur une surface plane. Posez-y le produit face vers le bas.



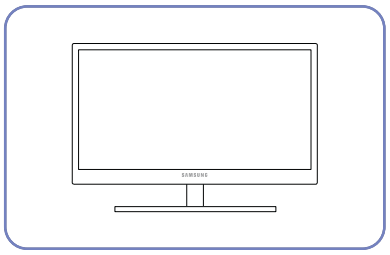
Insérez le support de base sur le socle dans la direction de la flèche.



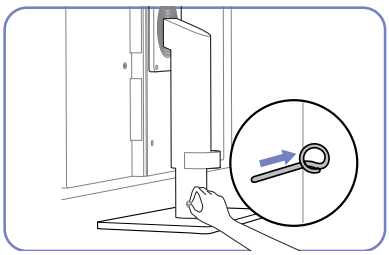
Ne retirez pas la tige tant que la fixation du socle est en cours.



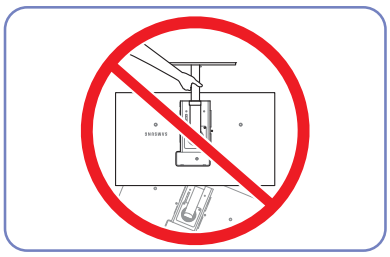
Resserez fermement la vis (à l'aide d'un tournevis ou d'une pièce de monnaie) sous le support de base.



Une fois le socle installé, placez le produit en position verticale.



Vous pouvez désormais retirer la tige et régler le socle.



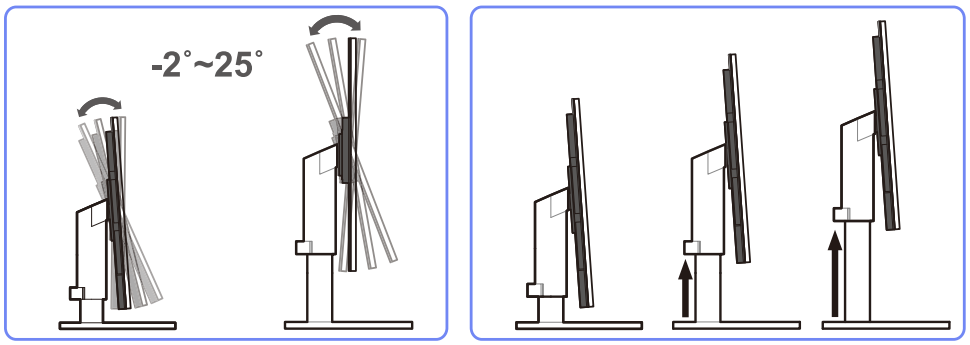
- Avertissement

Ne soulevez pas le produit à l'envers en le tenant par le socle.

- Le démontage s'effectue dans l'ordre inverse du montage.
- La couleur et la forme des pièces peuvent différer de ce qui est illustré. Les spécifications sont communiquées sous réserve de modifications sans préavis dans le but d'améliorer la qualité.

1.3.2 Ajustement de l'inclinaison et de la hauteur du produit

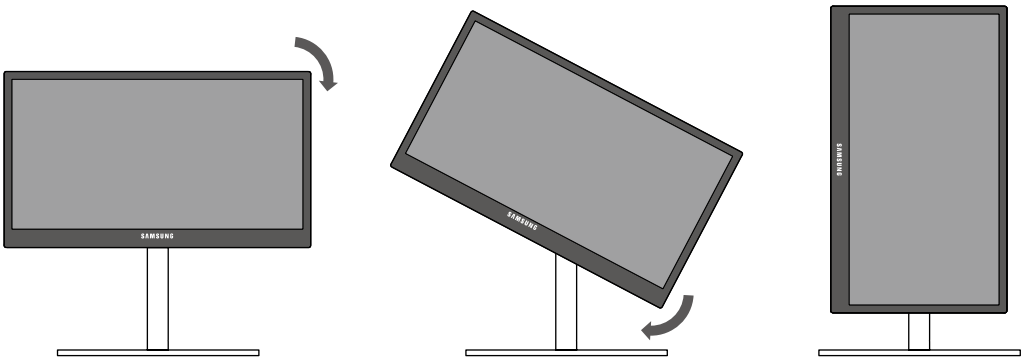
La couleur et la forme des pièces peuvent différer de ce qui est illustré. Les spécifications sont communiquées sous réserve de modifications sans préavis dans le but d'améliorer la qualité.



- Pour régler la hauteur, supprimez l'épingle.
- L'inclinaison et la hauteur de l'écran peuvent être ajustées.
- Tenez la partie centrale supérieure du produit et ajustez doucement la hauteur.

1.3.3 Rotation de l'écran

Vous pouvez faire pivoter le moniteur comme suit.

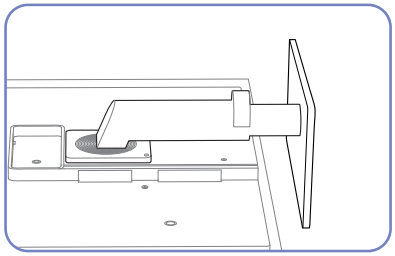


- Veillez à allonger complètement le socle avant de faire pivoter le moniteur.
- Sinon, le coin du moniteur risque de heurter le sol et d'être endommagé.
- Ne faites pas pivoter le moniteur dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Cela risque d'endommager le moniteur.

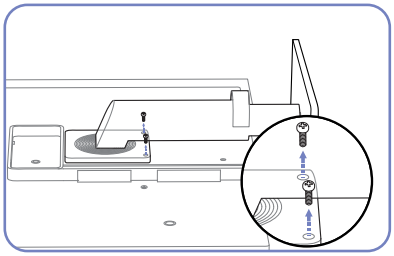
1.3.4 Installation d'un support mural ou de bureau

Avant de commencer l'installation

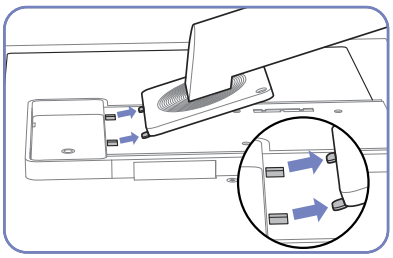
Eteignez le produit et retirez le câble d'alimentation de la prise.



Etalez un chiffon ou un coussin sur une surface plane. Posez-y le produit face vers le bas.

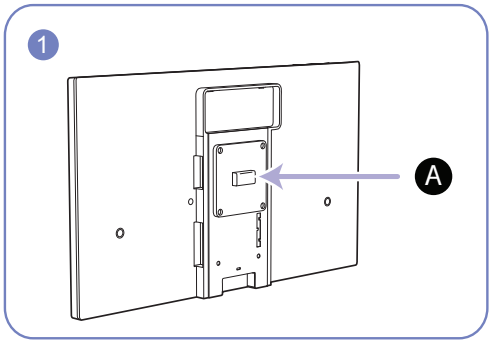


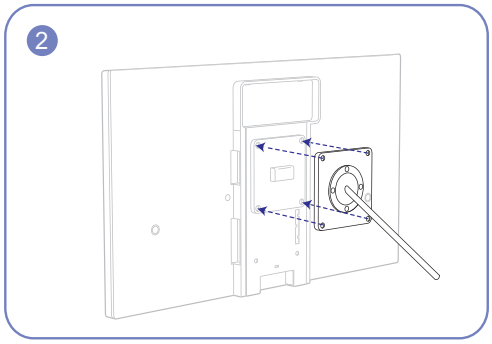
Retirez la vis à l'arrière du produit.

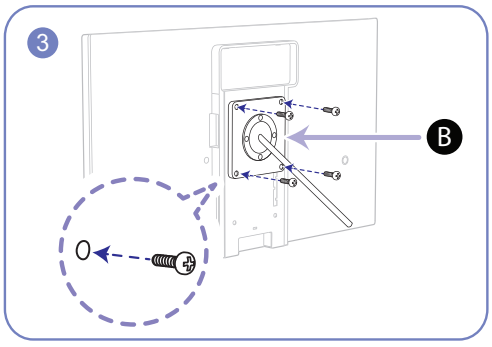


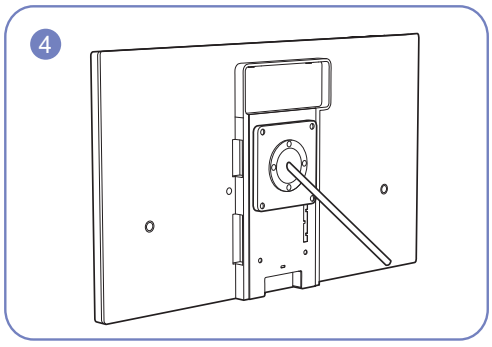
Soulevez et détachez le socle.

Installation d'un support mural ou de bureau









A Fixez le support mural ou de bureau ici

B Fixation (vendue séparément).

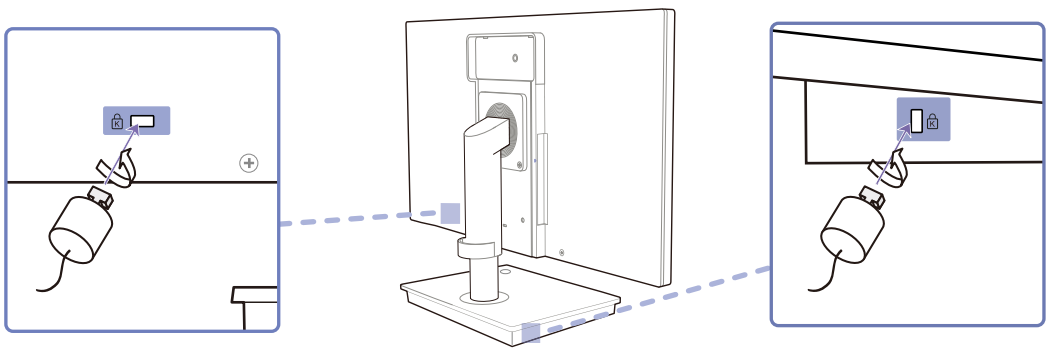
Alignez les logements, puis à l'aide des vis, fixez solidement la fixation du produit avec les pièces correspondantes du support mural ou de bureau.

Remarques

- L'utilisation de vis d'une longueur supérieure à la longueur standard risque d'endommager les composants internes du produit.
- La longueur des vis requises pour un support mural non conforme aux normes VESA peut varier selon les spécifications.
- N'utilisez pas de vis non conformes aux normes VESA. Ne fixez pas le support mural ou de bureau en exerçant une pression trop forte. Cela pourrait endommager le produit ou provoquer sa chute, entraînant des blessures corporelles. La société décline toute responsabilité quant à d'éventuels dommages matériels ou corporels résultant de l'utilisation de vis inadaptées ou de la fixation d'un support mural/de bureau en exerçant une pression trop forte.
- La société décline toute responsabilité quant à d'éventuels dommages matériels ou corporels résultant de l'utilisation d'un kit de montage mural différent de celui spécifié ou d'une installation sans assistance.
- Pour fixer le produit à un mur, veillez à acheter un kit de montage mural pouvant être installé à 10 cm minimum du mur.
- Veillez à utiliser un kit de montage mural conforme aux normes.
- Pour installer le moniteur à l'aide d'un support mural, détachez le support de base du moniteur.

1.3.5 Verrou antivol

Un verrou antivol vous permet d'utiliser le produit en toute sécurité, même dans les lieux publics. La forme du dispositif de verrouillage et la méthode utilisée dépendent du fabricant. Pour plus d'informations, reportez-vous au guide de l'utilisateur fourni avec votre dispositif antivol. Le dispositif de verrouillage est vendu séparément.



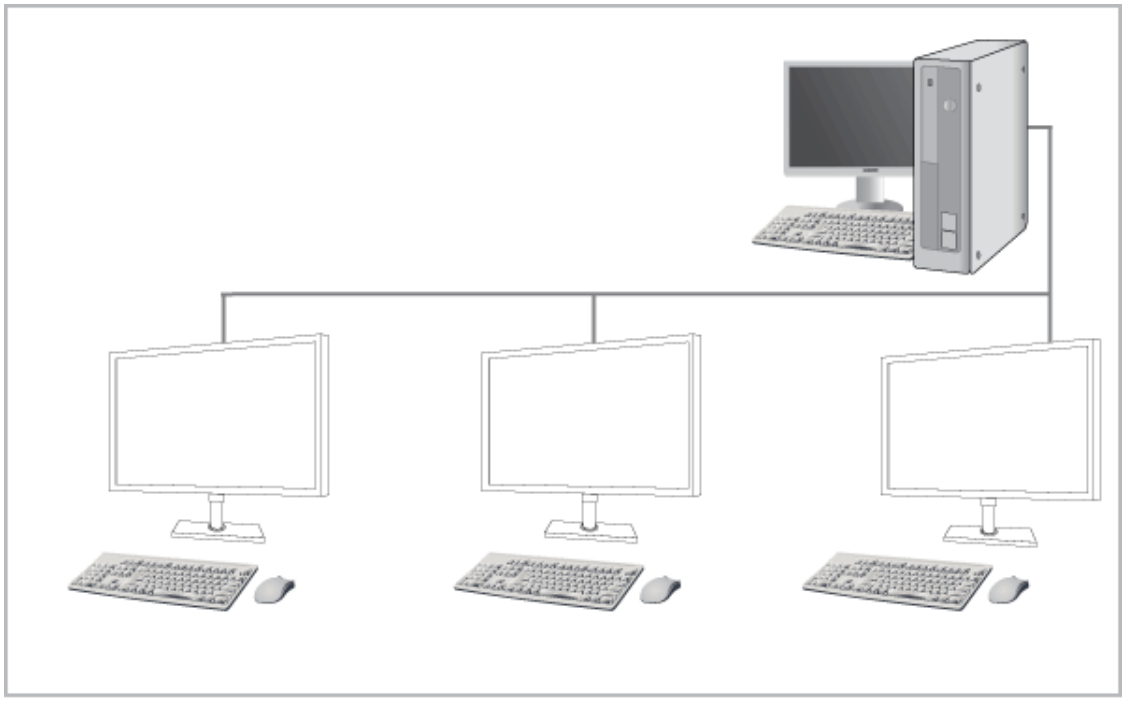
Pour verrouiller un dispositif antivol :

1. Fixez les câbles de votre dispositif antivol à un objet lourd, tel qu'un bureau.
2. Faites passer une extrémité du câble dans la boucle à l'autre extrémité.
3. Insérez le dispositif antivol dans l'emplacement antivol situé à l'arrière du produit.
4. Verrouillez le dispositif antivol.

- Vous pouvez acheter un dispositif antivol séparément.
- Pour plus d'informations, reportez-vous au guide de l'utilisateur fourni avec votre dispositif antivol.
- Les dispositifs antivol sont disponibles chez les revendeurs de matériel électronique ou en ligne.

2 Utilisation "PCoIP"

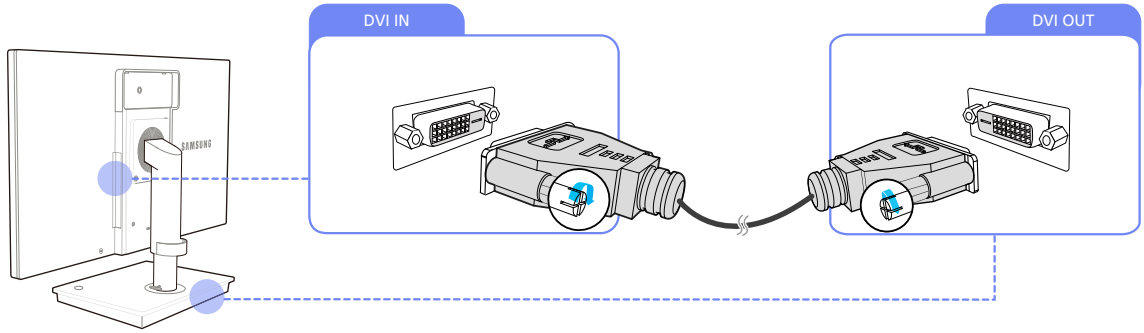
2.1 Qu'est-ce qu'un système "PC over IP"?



- Ce moniteur peut décoder et afficher l'écran du PC serveur encodé et transmis via le réseau (LAN), ainsi qu'afficher l'écran de l'ordinateur à la manière d'un moniteur traditionnel. Ce moniteur présente des performances nettement meilleures que celles d'un RDP classique et a été conçu pour prendre en charge une résolution de 1920x1080 pixels, pour une qualité graphique élevée.
- Il dispose, en outre, d'une sécurité accrue puisqu'il faut le connecter à un serveur PC. Il vous permet d'accéder à Internet, de créer des documents et de modifier des figures. Par ailleurs, ce nouveau concept de moniteur vous permet de lire de la musique, des vidéos et des jeux grâce au raccordement d'un appareil source d'entrée externe (DSC, MP3, périphérique de stockage externe, etc.) au port USB.
- Ce moniteur peut être utilisé à diverses fins, comme la vidéoconférence ou le travail en équipe. Il suffit, pour ce faire, de relier l'écran d'affichage réseau à un autre périphérique d'affichage en connectant celui-ci au port DVI OUT(RGB OUT).

2.2 Branchement requis pour utiliser "PCoIP"

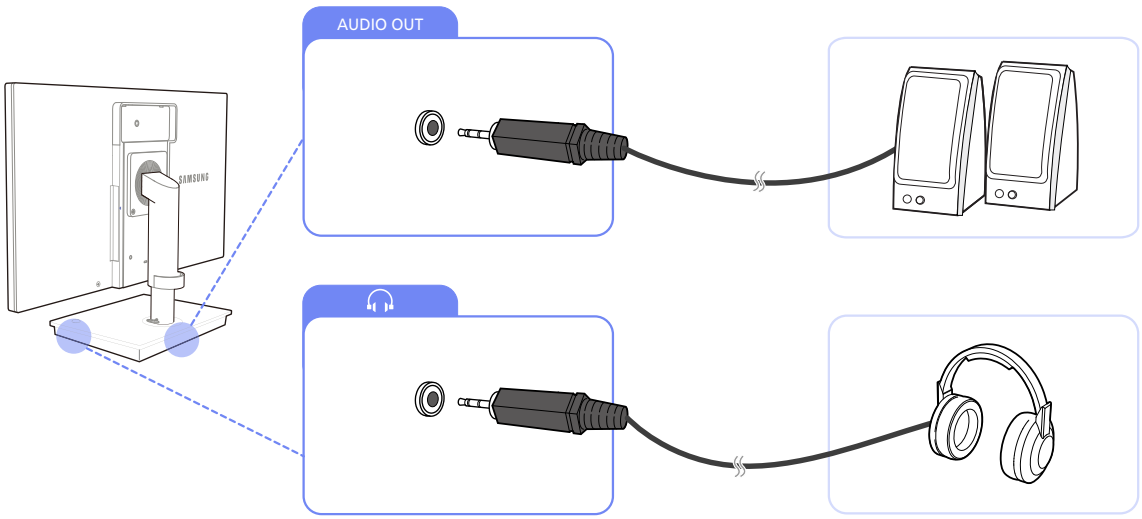
2.2.1 Raccordé à l'aide du câble DVI



1. Connectez le câble DVI au port [DVI IN] à l'arrière du moniteur et au port [DVI OUT] du support de base.
2. Connectez l'adaptateur d'alimentation CC au produit et à une prise murale. Ensuite, mettez en position marche le bouton marche/arrêt situé sur le support de base.

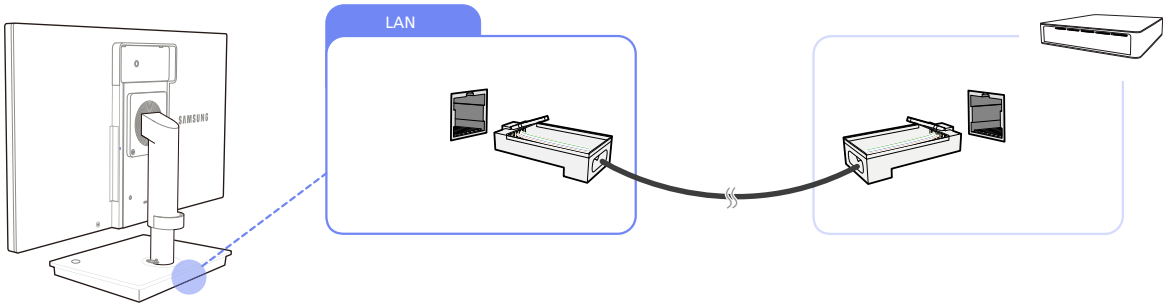
   (Pour plus d'informations, reportez-vous à "3.3 Branchement de l'alimentation".)
3. Appuyez sur [⮌/⏎] pour définir **Digital** en tant que source d'entrée.

2.2.2 Branchement à un casque ou à des haut-parleurs



1 Connectez un périphérique de sortie audio (casque ou haut-parleurs) au port [AUDIO OUT] situé à l'arrière ou au port [ ] situé sur le côté droit du support de base.

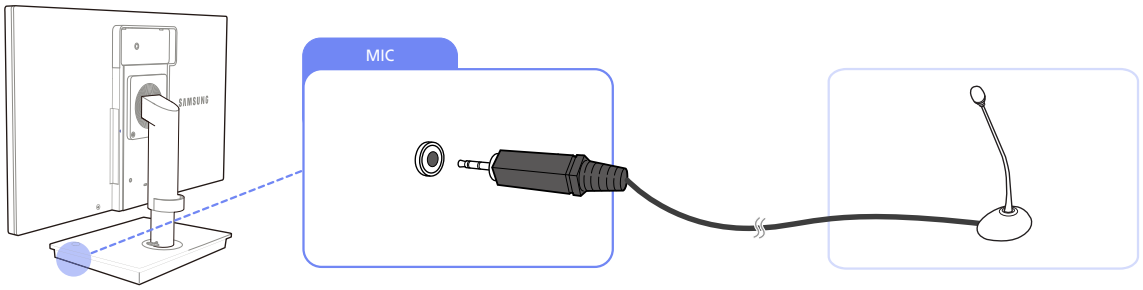
2.2.3 Connexion à un LAN



1 Connectez le câble LAN au port [LAN] à l'arrière du support de base.

Elle n'est pas prise en charge lorsque la vitesse du réseau est égale ou inférieure à 10 Mbit/s.

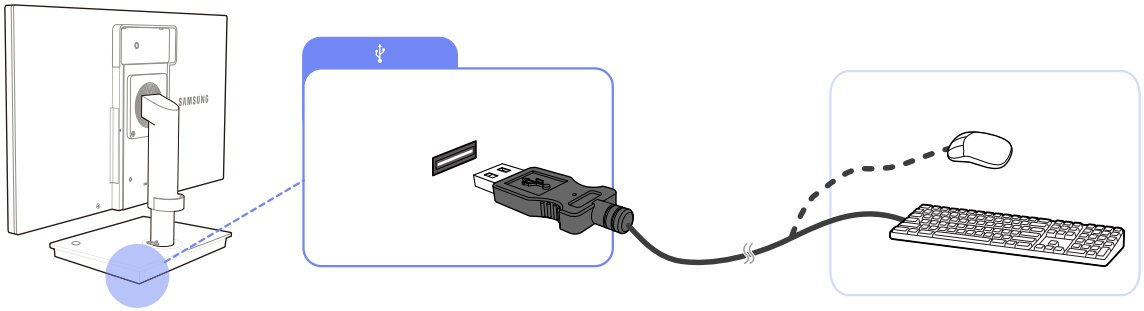
2.2.4 Connexion MIC



1 Connectez le microphone au port [MIC] situé sur le côté droit du support de base.

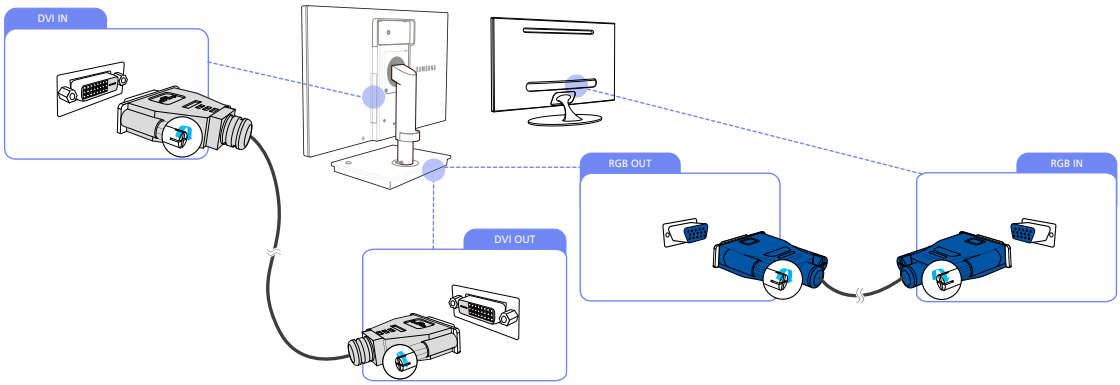
2.2.5 Connexion d'un périphérique USB

- Le port [ψ] prend en charge les connexions USB 2.0.
- Une version **VMware View 4.6** ou supérieure est nécessaire. Le débit de transfert de données est susceptible de baisser en fonction du trafic réseau.



1 Connectez un périphérique USB (clavier, souris, etc.) au port [ψ] situé à l'arrière ou sur le côté droit du support de base.

2.2.6 Connexion à un moniteur secondaire



1 Connectez le câble DVI au port [DVI IN] à l'arrière du produit et au port [DVI OUT] du support de base.

2 Connectez le câble D-SUB au port [RGB OUT] du support de base et au port [RGB IN] du moniteur secondaire.

3 Connectez l'adaptateur d'alimentation CC au produit et à une prise murale. Ensuite, mettez en position marche le bouton marche/arrêt situé sur le support de base.

(Pour plus d'informations, reportez-vous à "3.3 Branchement de l'alimentation".)

- Le port [RGB OUT] ne peut être branché qu'à un moniteur secondaire.
- En retirant tous les câbles du support, vous pouvez brancher le moniteur à un PC pour l'utiliser en tant que moniteur de PC.

2.3 "PCoIP"

2.3.1 OSD (Affichage à l'écran)

L'interface utilisateur graphique locale de l'OSD (menu à l'écran) s'affiche lorsque le dispositif est sous tension et qu'aucune session PCoIP n'est en cours.

Un mécanisme permet à l'OSD de se connecter à un périphérique hôte via l'écran de connexion. Cet écran s'affiche lors du démarrage.

L'écran de connexion permet également d'accéder à la fenêtre Options.

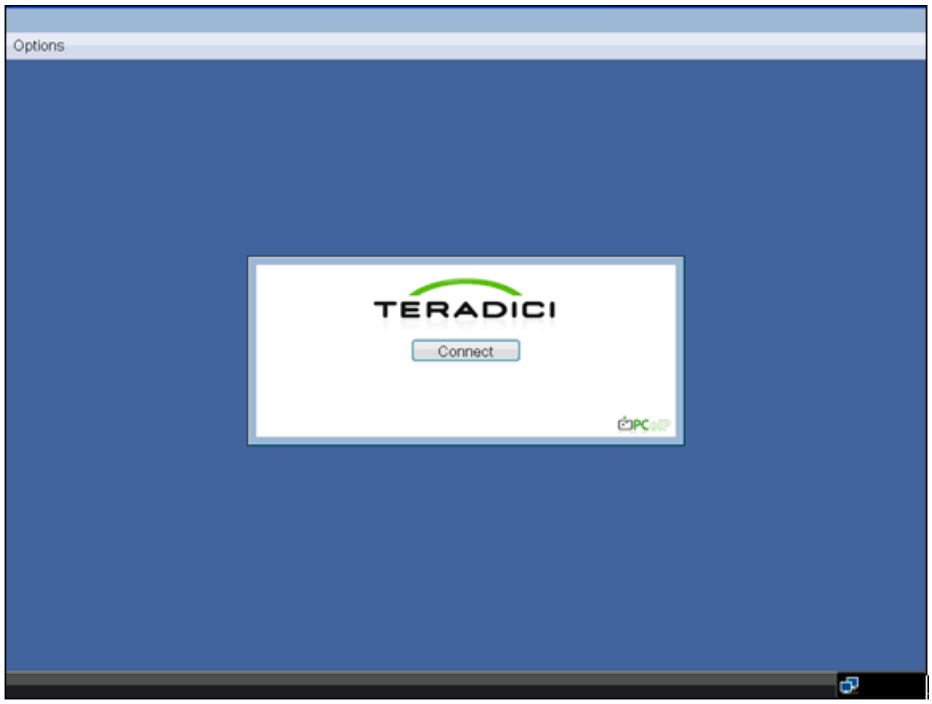
Cette fenêtre est accessible grâce au bouton **Options** de l'écran de connexion. Un mot de passe administratif est nécessaire pour modifier les options du Portail.

2.3.2 Ecran de connexion

Cet écran s'affiche au démarrage, sauf lorsque le Portail a été configuré pour un démarrage géré ou une reconnexion automatique.

Le logo qui s'affiche au-dessus du bouton **Connect** peut être modifié en téléchargeant une image de remplacement par le biais de l'interface Web d'administration.

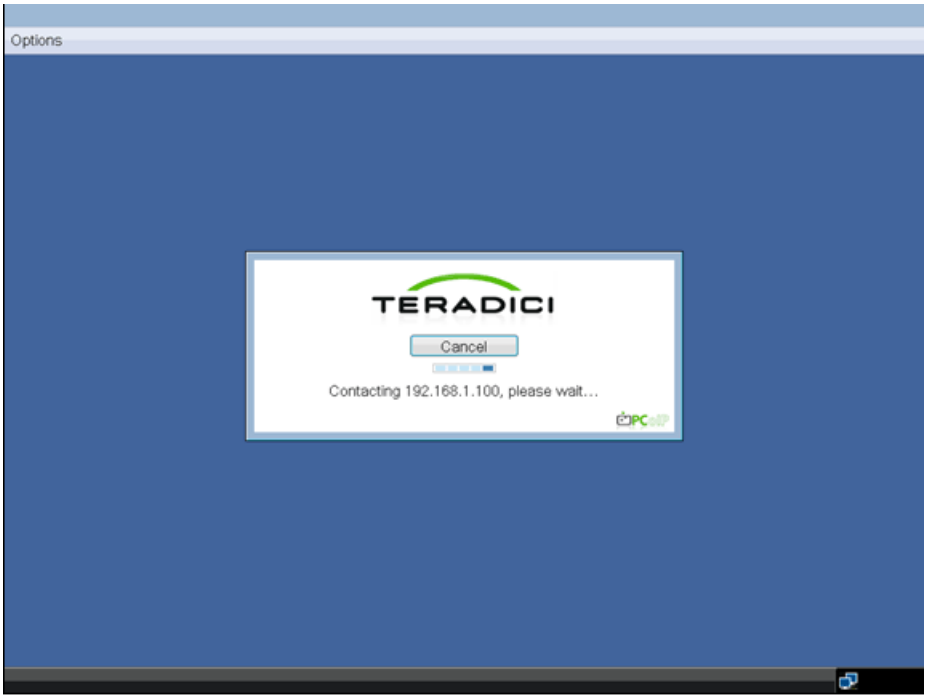
Figure 2-1 : OSD de l'écran de connexion



Bouton Connecter

La sélection du bouton Connect lance une session "PCoIP" ou "RDP", en fonction des paramètres de session définis. Lorsque la connexion "PCoIP" est en attente, l'interface "GUI" locale de l'OSD affiche le message "Connexion en attente". Une fois la connexion établie, l'interface utilisateur graphique locale de l'OSD disparaît pour être remplacée par l'image de la session.

Figure 2-2 : OSD de l'écran de connexion (Connexion en cours)



2.3.3 Menu Options de l'OSD

La sélection du menu **Options** fait apparaître une liste d'options. Le menu **Options** de l'OSD contient les éléments suivants :

- **Configuration**
- **Diagnostics**
- **Information**
- **User Settings**
- **Password**

Le choix d'une de ces sélections entraîne l'ouverture de la fenêtre de paramétrage.

Figure 2-3 : Menu **Options** de l'OSD

2.3.4 Fenêtre Configuration

La fenêtre **Configuration** permet à l'administrateur d'accéder aux onglets de la fenêtre avec des paramètres définissant le fonctionnement et l'interaction du Portail avec son environnement.

Les onglets de la fenêtre **Configuration** sont les suivants :

- **Network**
- **Label**
- **Connection Management**
- **Discovery**
- **Session**

- RDP
- Langue
- OSD
- Réinit.
- VMware View

Chaque onglet comporte les boutons **OK**, **Cancel** et **Apply**, qui permettent à l'administrateur d'accepter ou d'annuler les modifications qui ont été effectuées.

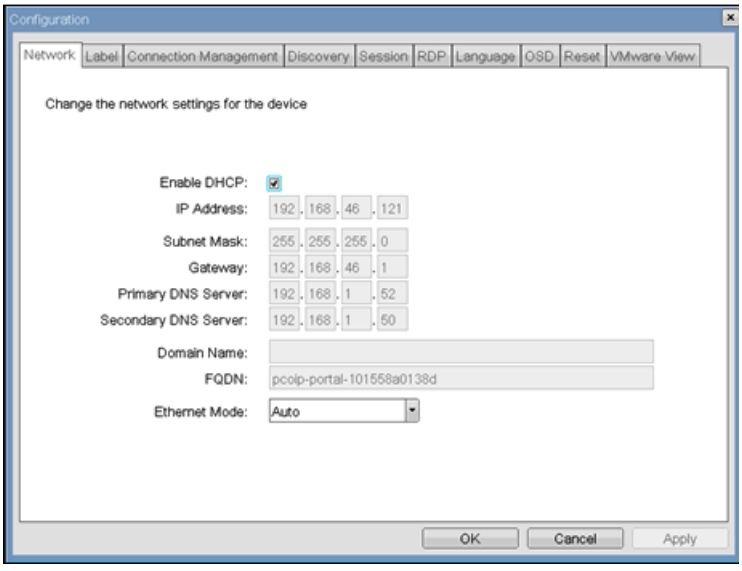
Sur certains dispositifs "PCoIP", la protection par mot de passe est désactivée. Aucun mot de passe n'est donc nécessaire pour se connecter aux pages Web d'administration ou accéder aux paramètres de l'OSD. La protection par mot de passe relative à la page de connexion peut être activée par le biais de la console de gestion "PCoIP".

Onglet Network

L'onglet **Network** permet à un administrateur de définir les paramètres réseau du Portail.

Les réseaux peuvent également être configurés à l'aide de l'interface d'administration de page Web.

Figure 2-4 : Configuration **Network**



- **Enable DHCP**

  Lorsque l'option **Enable DHCP** est activée, le dispositif contacte un serveur DHCP afin qu'une adresse IP, un masque de sous-réseau, une adresse IP de passerelle et des serveurs DNS lui soient attribués. Lorsque cette option est désactivée, le dispositif nécessite le paramétrage manuel de ces paramètres.

- **IP Address**

  Le champ Adresse IP correspond à l'**IP address** du dispositif. En cas de désactivation du DHCP, ce champ est obligatoire. Si le DHCP est activé, ce champ ne peut pas être modifié. Une adresse IP

valide doit être saisie dans ce champ. Si elle n'est pas valide, l'OSD demande à l'administrateur de la corriger.

- **Subnet Mask**

  Le champ **Subnet Mask** correspond au masque de sous-réseau du dispositif. En cas de désactivation du DHCP, ce champ est obligatoire. Si le DHCP est activé, ce champ ne peut pas être modifié. Un masque de sous-réseau valide doit être saisi dans ce champ. S'il n'est pas valide, l'OSD demande à l'administrateur de le corriger.

- **Gateway**

  Le champ **Gateway** correspond à l'adresse IP de passerelle du dispositif. En cas de désactivation du DHCP, ce champ est obligatoire. Si le DHCP est activé, ce champ ne peut pas être modifié.

- **Primary DNS Server**

  Le champ **Primary DNS Server** correspond à l'adresse IP DNS principale du dispositif. Ce champ est facultatif. Si le DHCP est activé, ce champ ne peut pas être modifié.

- **Secondary DNS Server**

  Le champ **Secondary DNS Server** correspond à l'adresse IP DNS secondaire du dispositif. Ce champ est facultatif. Si le DHCP est activé, ce champ ne peut pas être modifié.

- **Domain Name**

  Le **Domain Name** est le nom de domaine utilisé ; "domain.local", par exemple. Ce champ est facultatif. Ce champ indique le domaine dans lequel réside l'hôte ou le portail.

- **FQDN**

  FQDN est le nom de domaine complet de l'hôte ou du portail. La valeur par défaut est pcoip-host-MAC ou pcoip-portal-MAC, où MAC correspond à l'adresse MAC de l'hôte ou du portail. Si le nom de domaine est utilisé, il est ajouté ; par exemple, pcoip-host-MAC.domain.local.

- **Ethernet Mode**

  Le champ **Ethernet Mode** configure le mode Ethernet du Portail. Les options sont les suivantes :

  - **Auto**
  - **100 Mbps Full-Duplex**
  - **10 Mbps Full-Duplex**

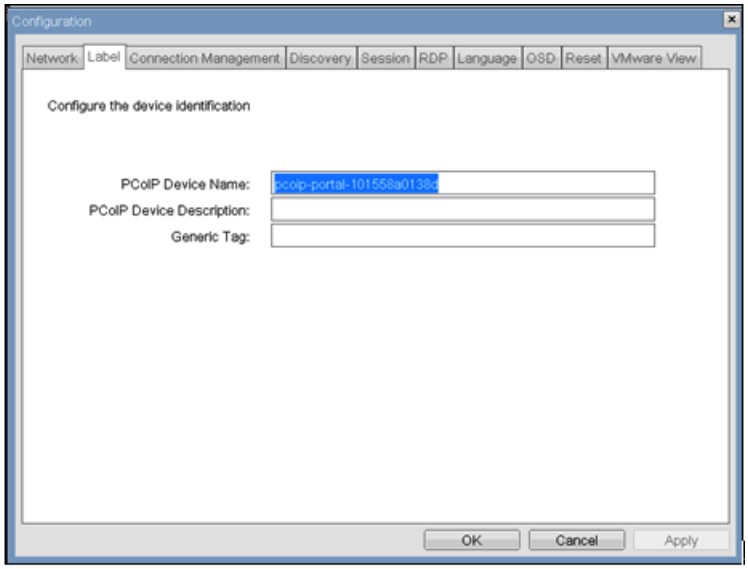
  Les administrateurs doivent toujours définir le mode **Ethernet Mode** sur **Auto** et utiliser uniquement **10 Mbps Full-Duplex** ou **100 Mbps Full-Duplex** lorsque l'autre équipement réseau (un commutateur, par exemple) est également configuré pour fonctionner en mode **10 Mbps Full-Duplex** ou **100 Mbps Full-Duplex**.

Onglet Label

L'onglet **Label** permet à un administrateur d'ajouter des informations personnalisées pour l'hôte ou le portail.

Les paramètres Portal Label (Etiquette de portail) peuvent également être configurés à l'aide de l'interface d'administration de page Web.

Figure 2-5 : Configuration **Label**



- **PCoIP Device Name**

  Le **PCoIP Device Name** permet à l'administrateur d'attribuer un nom logique à l'hôte ou au portail. La valeur par défaut est pcoip-host-MAC ou pcoip-portal-MAC, où MAC correspond à l'adresse MAC de l'hôte ou du portail.

- **PCoIP Device Description**

  Le **PCoIP Device Description** permet à l'administrateur d'affecter une description à l'hôte ou au portail, ou d'entrer des informations supplémentaires ; l'emplacement d'un point de fin, par exemple.

- **Generic Tag**

  Le **Generic Tag** permet à l'administrateur d'attribuer des informations de balisage génériques à l'hôte ou au portail.

Onglet Connection Management

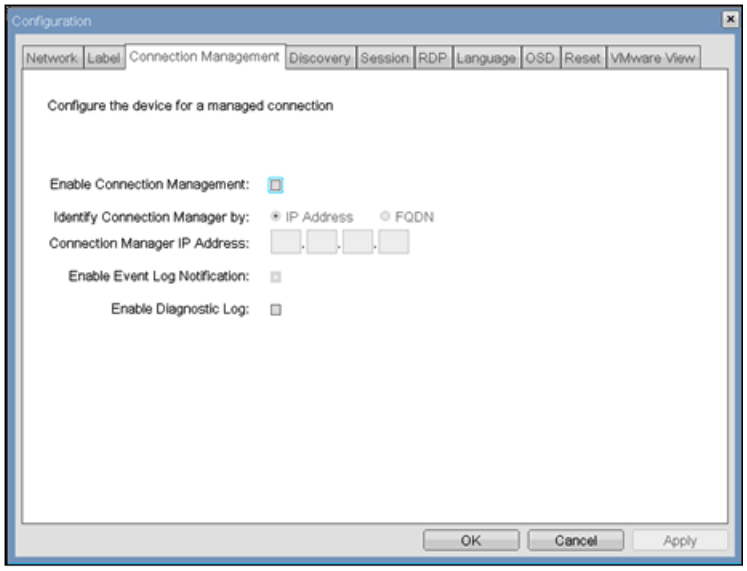
L'onglet **Connection Management** permet d'activer ou de désactiver la gestion des connexions et de spécifier l'adresse IP du gestionnaire de connexion.

2 Utilisation "PCoIP"

Dans le cadre d'une connexion gérée, un serveur **Connection Managerment** externe communique avec le dispositif, qu'il peut contrôler et configurer à distance. En outre, le gestionnaire de connexion peut localiser un pair approprié afin que le dispositif puisse s'y connecter, puis lancer la connexion. **Connection management** peut considérablement simplifier les tâches d'administration pour les grands systèmes complexes.

Les paramètres de gestion des connexions peuvent également être configurés à l'aide de l'interface d'administration de page Web.

Figure 2-6 : Configuration **Connection Management**



- **Enable Connection Management**

  Si l'option **Enable Connection Management** est activée, le dispositif peut être configuré et contrôlé par un gestionnaire de connexion externe.

- **Identify Connection Manager By**

  L'option **Identify Connection Manager By** permet à l'administrateur de choisir si le gestionnaire de connection est identifié par l'**IP address** ou par le nom de domaine complet (Fully Qualified Domain

Name, FQDN). Si la gestion des connexions n'est pas activée, ce champ n'est ni obligatoire, ni modifiable.

Le Tableau 2-1 présente les paramètres de configuration disponibles selon la méthode choisie. En cas de saisie d'une adresse IP ou d'un nom DNS incorrect, l'OSD invite l'administrateur à remédier au problème.

Tableau 2-1 : Méthode de gestionnaire de connexion

Méthode	Champs de données
IP Address	Adresse IP du gestionnaire de connexion
FQDN	Nom DNS du gestionnaire de connexion

- **Enable Event Log Notification**

  Le champ **Enable Event Log Notification** détermine si les dispositifs Hôte et Portail PCoIP envoient le contenu de leurs journaux d'événements vers le serveur de gestion des connexions.

- **Enable Diagnostic Log**

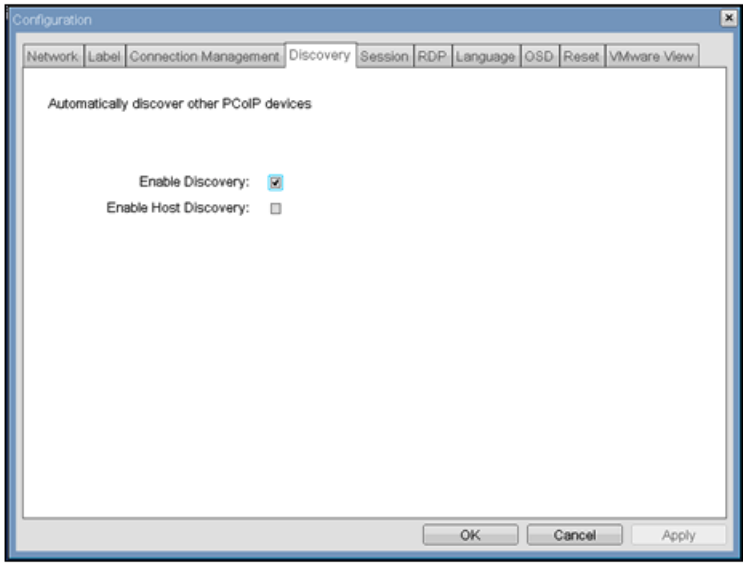
  Le champ **Enable Diagnostic Log** détermine si les messages de débogage spécifiques à la gestion des connexions sont écrits dans le journal des événements des dispositifs Hôte et Portail PCoIP.

Onglet Discovery

L'onglet de configuration **Discovery** permet d'utiliser des fonctions destinées à faciliter la détection de portails dans un système PCoIP.

Les paramètres de détection peuvent également être configurés à l'aide de l'interface d'administration de page Web.

Figure 2-7 : Configuration **Discovery**



- **Enable Discovery**

  Si l'option **Enable Discovery** est activée, le dispositif détecte dynamiquement les dispositifs à l'aide d'une détection SLP, sans qu'une connaissance préalable de leur emplacement dans le réseau ne soit nécessaire. Cela peut considérablement réduire la configuration et la maintenance des systèmes complexes.

  Le mode de détection SLP exige que les routeurs soient configurés pour autoriser la multidiffusion. Le mécanisme de détection DNS-SRV est donc recommandé.

- **Enable Host Discovery**

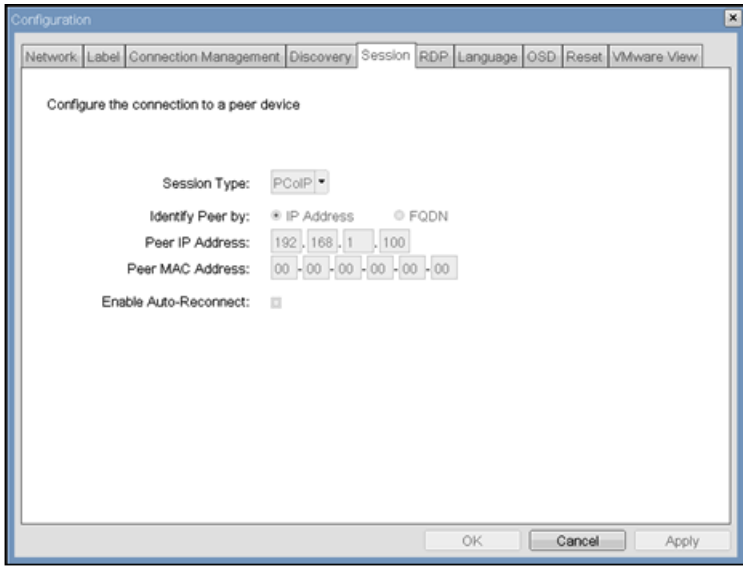
  La fonction **Enable Host Discovery** permet au portail de détecter des hôtes ne se trouvant pas dans une session PCoIP. Lorsque cette fonction est activée, le Portail peut afficher jusqu'à 10 hôtes disponibles. La fonction **Enable Host Discovery** est destinée à être utilisée avec une petite quantité d'hôtes.

Onglet Session

L'onglet **Session** permet à un administrateur de configurer la manière dont le dispositif se connecte à des dispositifs homologues.

Les paramètres de session peuvent également être configurés à l'aide de l'interface d'administration de page Web.

Figure 2-8 : Configuration **Session**



- **Session Type**

  L'option **Session Type** permet à l'administrateur de configurer le portail pour une session PCoIP ou RDP.

- **Identify Peer By**

  L'option **Identify Peer By** permet à l'administrateur de choisir si le dispositif pair est identifié grâce à l'adresse IP et MAC ou grâce au nom de domaine complet.

  Le Tableau 2-2 présente les paramètres d'identité de pair disponibles selon la méthode choisie. En cas de saisie d'une adresse IP ou d'un nom DNS incorrect, l'OSD invite l'administrateur à remédier au problème.

Tableau 2-2 : Méthodes d'identité de pair

Méthodes d'identité de pair	Champs de données	Commentaire
IP/MAC pair	Adresse IP pair	PCoIP
	Adresse MAC pair	PCoIP
FQDN pair	FQDN pair	PCoIP

- **Enable Auto-Reconnect**

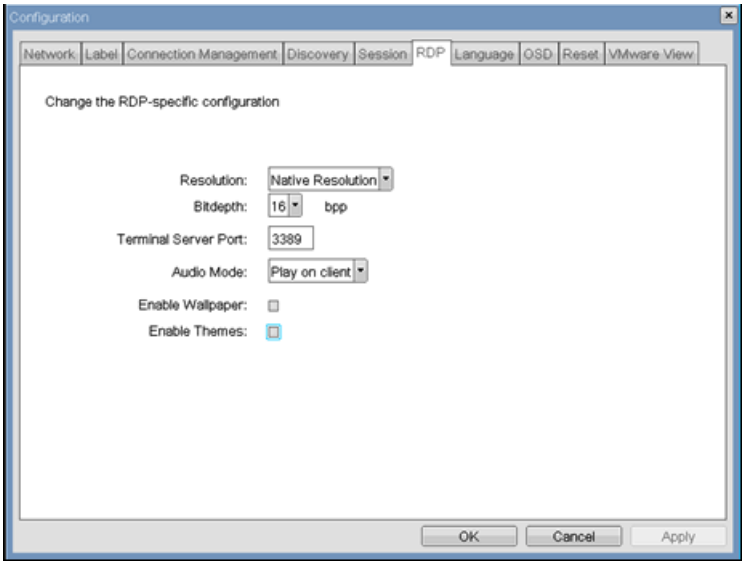
  L'option **Enable Auto-Reconnect** permet au portail de se reconnecter automatiquement au dernier hôte connecté après la perte d'une session.

RDP

L'onglet **RDP** permet à l'administrateur de configurer des paramètres spécifiques au protocole de bureau à distance (**RDP**, Remote Desktop Protocol).

Les paramètres **RDP** peuvent également être configurés à l'aide de l'interface d'administration de page Web.

Figure 2-9 : Configuration **RDP**



Resolution

Le champ **Resolution** se réfère au paramètre de résolution de l'écran **RDP**. Les valeurs possibles sont les suivantes :

- **Native Resolution**
- **800x600**
- **1024x768**
- **1280x768**
- **1280x1024**
- **1440x900**
- **1600x1200**
- **1680x1050**
- **1920x1080**
- **1920x1200**

Bit Depth

Bit Depth désigne la profondeur de bits pour la couleur de la session **RDP**. Les valeurs possibles sont les suivantes :

- **8 bpp**(bits per pixel)

- 16 bpp
- 24 bpp

Terminal Server Port

Le champ **Terminal Server Port** définit le numéro de port auquel le client **RDP** se connecte.

Audio Mode

Le champ **Audio Mode** permet de configurer l'emplacement de la lecture audio pour la session **RDP**. Plusieurs options sont possibles :

- None
- Play on client
- Play on host

Enable Wallpaper

Le champ **Enable Wallpaper** permet d'utiliser un papier-peint avec la session **RDP**.

Enable Themes

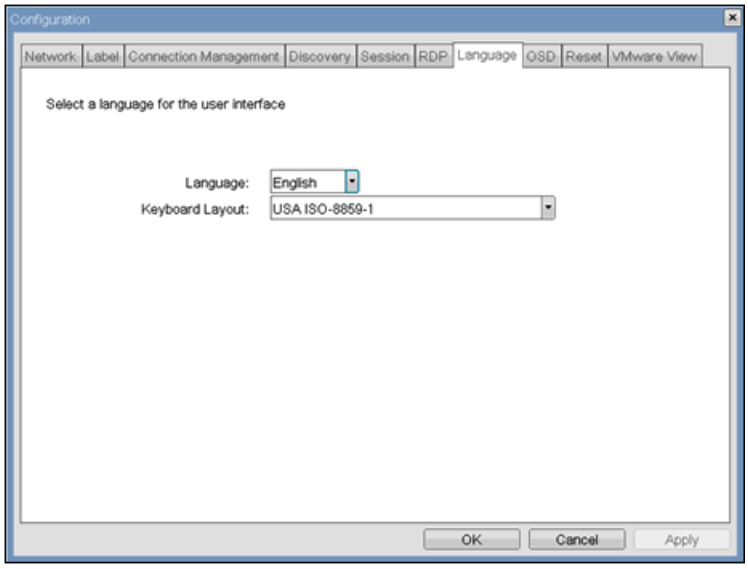
Le champ **Enable Themes** permet d'utiliser des thèmes du Bureau avec la session **RDP**.

Onglet Language

Le champ **Language** permet à l'administrateur de configurer la langue de l'OSD.

Les paramètres linguistiques peuvent également être configurés à l'aide de l'interface d'administration de page Web.

Figure 2-10 : Configuration **Language**



Langue

Vous pouvez utiliser le champ **Language** pour configurer la langue du menu à l'écran et des messages du journal d'événements.

Keyboard Layout

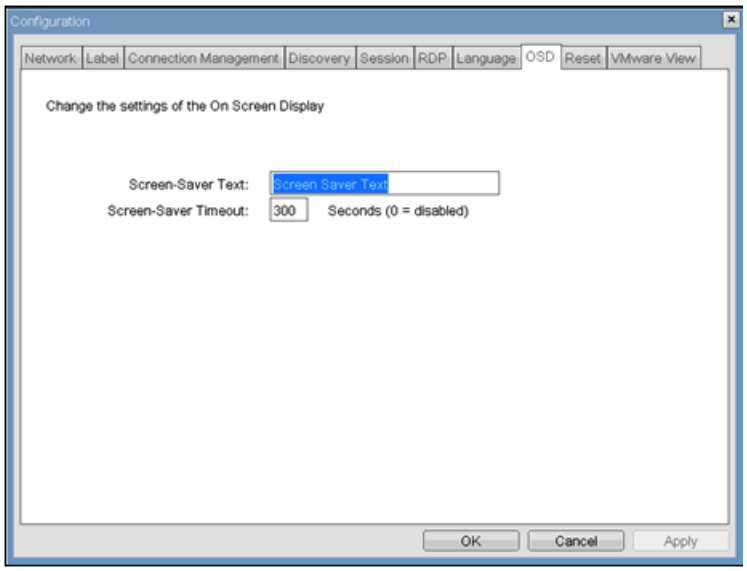
Le champ **Keyboard Layout** permet à l'administrateur de modifier la configuration du clavier.

Onglet OSD

L'onglet **OSD** permet à l'administrateur de modifier les paramètres d'affichage à l'écran (**OSD**).

Les paramètres OSD peuvent également être configurés à l'aide de l'interface d'administration de page Web.

Figure 2-11 : Configuration **OSD**



Screen-Saver Message

Le champ **Screen-Saver Message** permet à l'administrateur de modifier le texte de l'économiseur d'écran de l'OSD. Ce texte est limité à 240 caractères.

L'économiseur d'écran consiste en un écran noir simple, sur lequel le texte s'affiche de façon aléatoire.

Screen-Saver Timeout

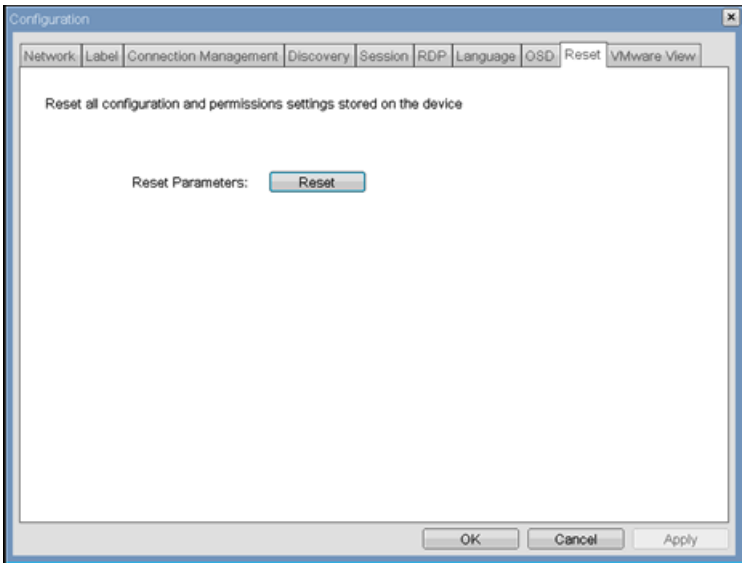
Le champ **Screen-Saver Timeout** permet à l'administrateur de configurer le délai de l'économiseur d'écran. Celui-ci peut être exprimé en secondes (jusqu'à 9 999 secondes). Si vous réglez ce délai sur 0 seconde, l'économiseur d'écran est désactivé.

Onglet Reset

L'onglet **Reset** permet à l'administrateur de réinitialiser tous les paramètres configurables stockés dans la mémoire flash.

La réinitialisation peut également être lancée à l'aide de l'interface d'administration de page Web.

Figure 2-12 : **Réinit.**



Reset Parameters

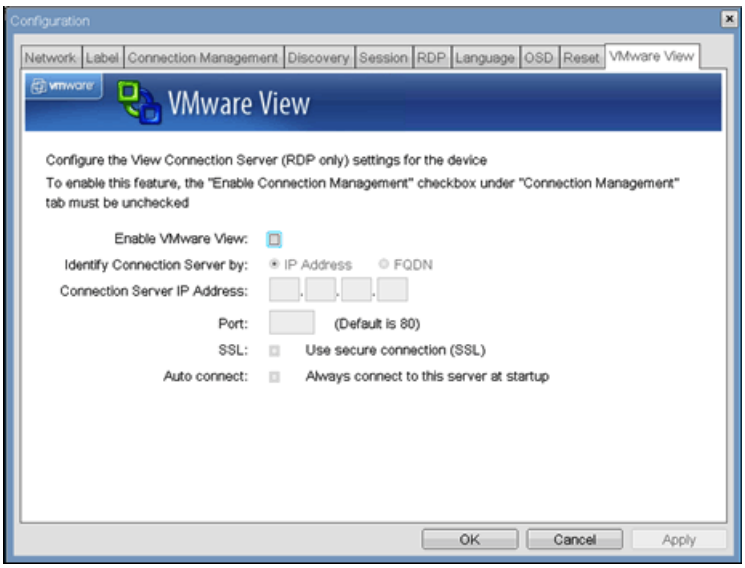
Le bouton **Reset Parameters Reset** rétablit les valeurs par défaut définies en usine pour toutes les configurations et autorisations.

Onglet VMware View

L'onglet **VMware View** permet d'utiliser la configuration avec un serveur de connexions VMware View.

Les paramètres VMware View peuvent également être configurés à l'aide de l'interface d'administration de page Web.

Figure 2-13 : Configuration **VMware View**



Enable VMware View

Lorsque l'option **Enable VMware View** est activée, il est possible de configurer les portails en vue d'une utilisation avec un serveur de connexions VMware View.

Pour activer la fonction VMware View, la case à cocher **Connection Management** de l'onglet **Enable Connection Management** doit être désactivée.

Identify Connection Server by

L'option **Identify Connection Server by** permet à l'administrateur de choisir si le gestionnaire de connexion est identifié par une adresse IP ou un nom de domaine complet (FQDN). Si l'option VMware View est désactivée, ce champ n'est ni obligatoire, ni modifiable.

Port

Le paramètre **Port** permet à l'administrateur de spécifier le port utilisé pour communiquer avec le serveur de connexions VMware View.

SSL

Le paramètre **SSL** permet à l'administrateur de spécifier le protocole SSL utilisé pour communiquer avec le serveur de connexions VMware View.

Auto connect

Le paramètre **Auto connect** permet à l'administrateur de spécifier que le portail se connecte toujours automatiquement au serveur de connexions VMware View au démarrage.

2.3.5 Fenêtre Diagnostics

La fenêtre **Diagnostics** permet à l'administrateur d'accéder aux onglets de la fenêtre avec des diagnostics relatifs au Portail. Les onglets de la fenêtre **Diagnostics** sont les suivants :

- **Event Log**
- **Session Statistics**
- **PCoIP Processor**
- **Ping**

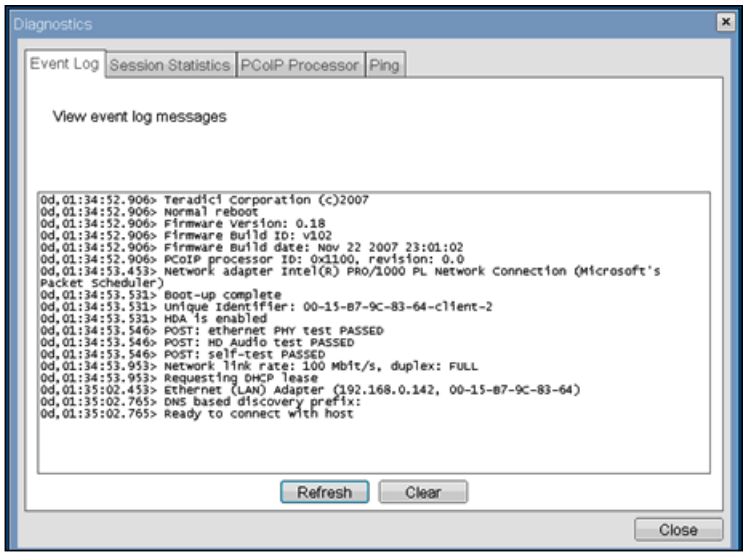
Chaque onglet contient un bouton permettant de fermer la fenêtre.

Onglet Event Log

L'onglet **Event Log** permet à l'administrateur d'afficher et d'effacer les messages du journal des événements du Portail.

Le journal des événements (**Event Log**) peut également être lancé à l'aide de l'interface d'administration de page Web.

Figure 2-14 : **Event Log**


Diagnostics
Event Log
Session Statistics
PCoIP Processor
Ping
View event log messages
0d,01:34:52.906> Teradici Corporation (c)2007
0d,01:34:52.906> Normal reboot
0d,01:34:52.906> Firmware Version: 0.18
0d,01:34:52.906> Firmware Build ID: v102
0d,01:34:52.906> Firmware Build date: Nov 22 2007 23:01:02
0d,01:34:52.906> PCoIP processor ID: 0x1100, revision: 0.0
0d,01:34:53.453> Network adapter Intel(R) PRO/1000 PL Network Connection (Microsoft's Packet Scheduler)
0d,01:34:53.531> Boot-up complete
0d,01:34:53.531> Unique Identifier: 00-15-B7-9C-83-64-client-2
0d,01:34:53.531> HDA is enabled
0d,01:34:53.546> POST: ethernet PHY test PASSED
0d,01:34:53.546> POST: HD Audio test PASSED
0d,01:34:53.546> POST: self-test PASSED
0d,01:34:53.953> Network link rate: 100 Mbit/s, duplex: FULL
0d,01:34:53.953> Requesting DHCP lease
0d,01:35:02.453> Ethernet (LAN) Adapter (192.168.0.142, 00-15-B7-9C-83-64)
0d,01:35:02.765> DNS based discovery prefix:
0d,01:35:02.765> Ready to connect with host
Refresh
Clear
Close

View event log message

Le champ **View event log messages** affiche les messages du journal avec des informations d'horodatage. Deux boutons sont associés.

- **Rafraîchir**

  La sélection du bouton **Refresh** permet d'actualiser les messages du journal des événements affichés.

- **Clear**

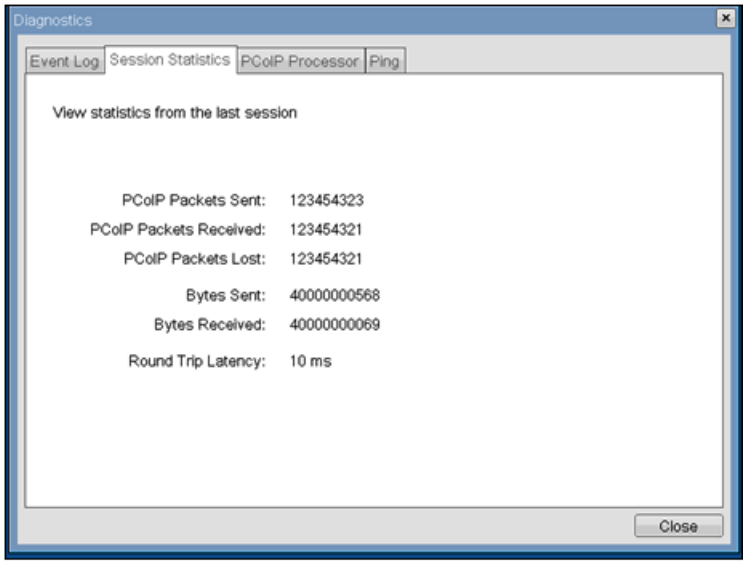
  La sélection du bouton **Clear** efface tous les messages du journal des événements affichés.

Onglet Session Statistics

L'onglet **Session Statistics** permet à l'administrateur de consulter des statistiques spécifiques à PCoIP pour la dernière session PCoIP active sur le portail.

L'onglet **Session Statistics** peut également être consulté à l'aide de l'interface d'administration de page Web.

Figure 2-15 : **Session Statistics**



PCoIP Packets Statistics

- **PCoIP Packets Sent**

  Le champ **PCoIP Packets Sent** indique le nombre total de paquets PCoIP envoyés du portail à l'hôte au cours de la dernière session active.

- **PCoIP Packets Received**

  Le champ **PCoIP Packets Received** indique le nombre total de paquets PCoIP reçus par le portail en provenance de l'hôte au cours de la dernière session active.

- **PCoIP Packets Lost**

  Le champ **PCoIP Packets Lost** indique le nombre total de paquets PCoIP perdus au cours de la dernière session active.

Bytes Statistics

- **Bytes Sent**

  Le champ **Bytes Sent** indique le nombre total d'octets envoyés au cours de la dernière session active.

- **Bytes Received**

  Le champ **Bytes Received** indique le nombre total d'octets reçus au cours de la dernière session active.

Round Trip Latency

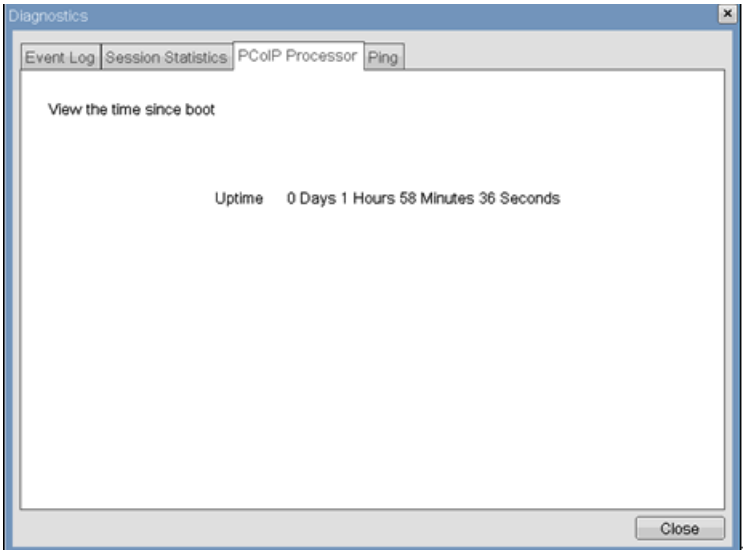
Le champ **Round Trip Latency** indique le temps total d'un aller-retour sur le système PCoIP (par exemple, du portail vers l'hôte, puis de retour au portail), ainsi que la latence du réseau, en millisecondes (+/- 1 ms).

Onglet PCoIP Processor

L'onglet **PCoIP Processor** permet à l'administrateur d'afficher le temps de fonctionnement du processeur PCoIP du portail depuis le dernier démarrage.

Le temps de fonctionnement **PCoIP Processor** peut également être affiché dans l'interface d'administration de page Web.

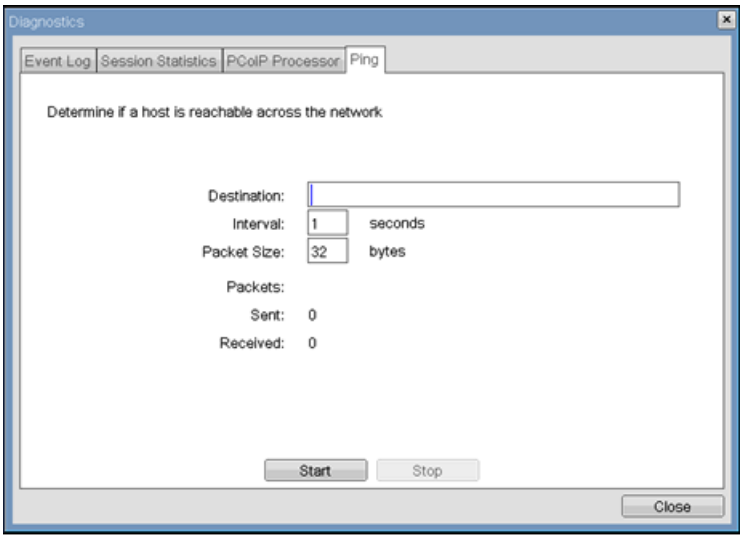
Figure 2-16 : **PCoIP Processor**



Onglet Ping

L'onglet **Ping** permet à l'administrateur d'envoyer une commande ping à un dispositif pour déterminer si celui-ci est accessible sur un réseau IP. Cela peut être utile pour déterminer si un hôte est accessible.

Figure 2-17 : **Ping**



Paramètres ping

- **Destination**

  Adresse IP ou FQDN vers lequel (laquelle) envoyer une commande ping
- **Interval**

  Intervalle entre des paquets ping
- **Packet Size**

  Taille du paquet ping

Paquets

- **Sent**

  Nombre de paquets ping envoyés
- **Received**

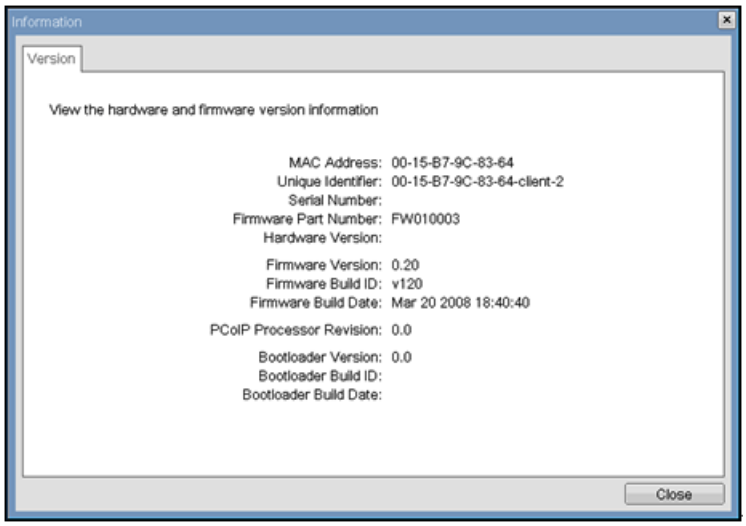
  Nombre de paquets ping reçus

2.3.6 Fenêtre Information

La fenêtre **Information** permet à un administrateur d'accéder à l'onglet Version, qui contient des informations sur le dispositif.

Les informations de version peuvent également être consultées à l'aide de l'interface d'administration de page Web.

Figure 2-18 : **Version**



Informations VPD

Les données vitales du produit (Vital Product Data, VPD) sont des informations fournies par l'usine pour identifier de manière unique chaque Portail ou hôte.

- **MAC Address**

  MAC address unique du Portail
- **Unique Identifier**

  Identificateur unique du Portail
- **Serial Number**

  Numéro de série unique du Portail
- **Firmware Part Number**

  Référence du micrologiciel PCoIP
- **Hardware Version**

  Numéro de version matérielle du Portail

Informations sur le micrologiciel

La section **Firmware Information** affiche les détails du micrologiciel PCoIP actuel.

- **Firmware Version**

  Version du micrologiciel PCoIP actuel
- **Firmware Build ID**

  Code de révision du micrologiciel PCoIP actuel

- **Firmware Build Date**

  Date de version du micrologiciel PCoIP actuel

PCoIP Processor Revision

Le champ de révision **PCoIP Processor Revision** indique le code de révision du processeur PCoIP. La puce TERA1x00 Révision A est indiquée par 0.0 et la puce TERA1x00 Révision B, par 1.0.

Informations sur le chargeur d'amorçage

Les informations sur le chargeur d'amorçage fournissent les détails actuels du chargeur d'amorçage PCoIP.

- **Bootloader Version**

  Version du chargeur d'amorçage PCoIP actuel

- **Bootloader Build ID**

  Code de révision du chargeur d'amorçage PCoIP actuel

- **Bootloader Build Date**

  Date de version du chargeur d'amorçage PCoIP actuel

2.3.7 Fenêtre User Settings

La fenêtre **User Settings** permet à l'utilisateur d'accéder aux onglets de la fenêtre qui définissent les paramètres de la souris et du clavier, ainsi que la qualité d'image PCoIP.

Les onglets du menu Paramètres utilisateur sont les suivants :

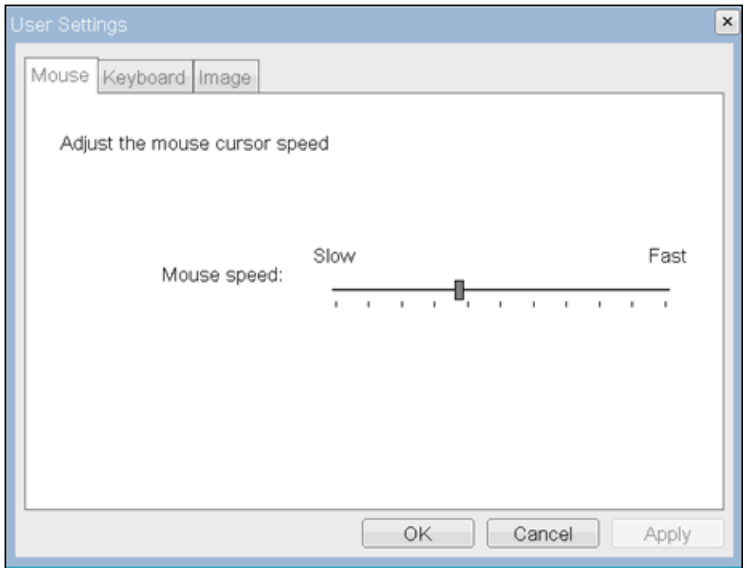
- **Mouse**
- **Keyboard**
- **Image**

Onglet Mouse

L'onglet **Mouse** permet à un utilisateur de modifier les paramètres relatifs à la vitesse du curseur de la souris pour l'OSD et les sessions RDP.

Le paramètre de vitesse du curseur de la souris de l'OSD n'affecte pas les paramètres du curseur de la souris lorsqu'une session PCoIP est active, sauf si la fonction Local Keyboard Host Driver (Pilote hôte du clavier local) est utilisée. (Pour plus d'informations, reportez-vous au Guide de l'utilisateur du logiciel hôte PCoIP.)

Figure 2-19 : **Mouse**



- **Mouse Speed**

  Le champ **Mouse Speed** permet de configurer la vitesse du curseur de la souris pour le portail.

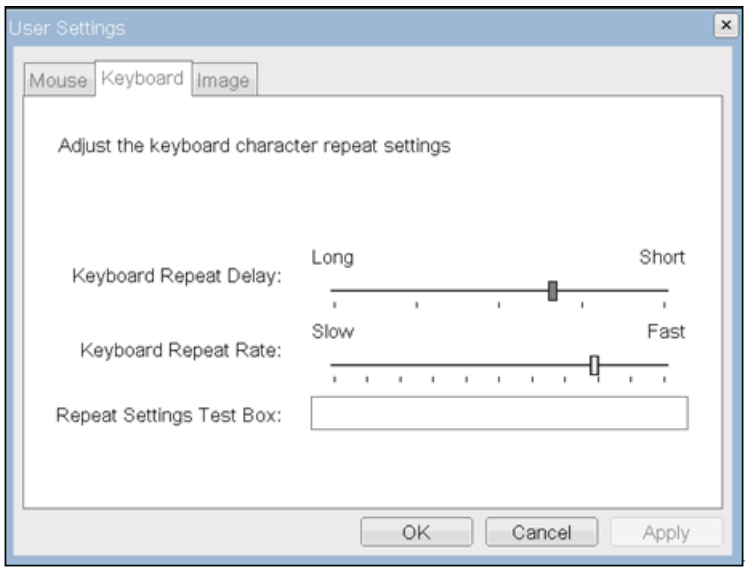
  Le paramètre **Mouse Speed** peut également être configuré via le logiciel hôte PCoIP. Pour plus d'informations sur l'utilisation du logiciel hôte PCoIP, reportez-vous au Guide de l'utilisateur correspondant.

Onglet Keyboard

L'onglet **Keyboard** permet à un utilisateur de modifier les paramètres de répétition du clavier pour l'OSD et les sessions RDP.

Ces paramètres n'affectent pas ceux du clavier lorsqu'une session PCoIP est active, sauf si la fonction Local Keyboard Host Driver (Pilote hôte du clavier local) est utilisée. (Pour plus d'informations, reportez-vous au Guide de l'utilisateur du logiciel hôte PCoIP.)

Figure 2-20 : **Keyboard**



- **Keyboard Repeat Delay**

  Le champ **Keyboard Repeat Delay** permet à un utilisateur de configurer le délai de répétition clavier pour le Portail.

- **Keyboard Repeat Rate**

  Le champ **Keyboard Repeat Rate** permet à un utilisateur de configurer la fréquence de répétition du clavier pour le Portail.

- **Repeat Settings Test Box**

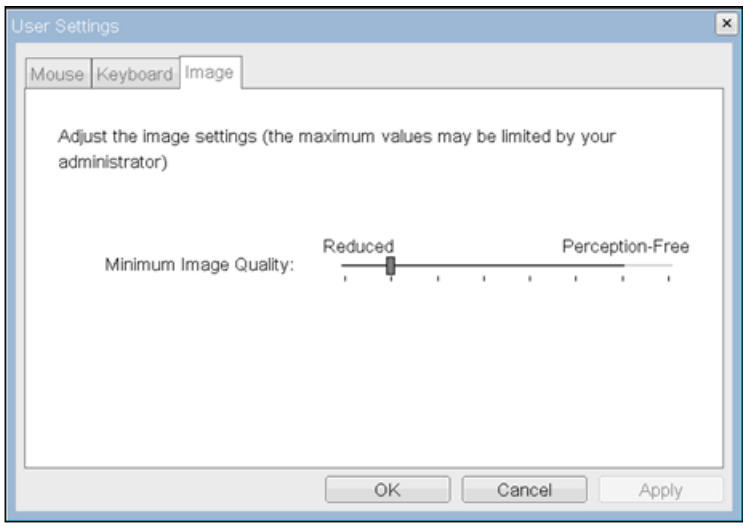
  Le champ **Repeat Settings Test Box** permet à un utilisateur de tester les paramètres de clavier choisis.

Image

L'onglet **Image** permet à un utilisateur de modifier les paramètres d'image sur le système PCoIP.

Vous pouvez également configurer les paramètres d'image à l'aide de l'interface d'administration de page Web.

Figure 2-21 : **Image**



- **Minimum Image Quality**

  Le curseur **Minimal Image Quality** permet à un utilisateur de trouver un compromis entre la qualité de l'image et la fréquence d'images lorsque la bande passante réseau est limitée. Dans certains cas, il peut s'avérer nécessaire d'avoir des images d'une qualité moindre, mais une fréquence d'images plus élevée, alors que dans d'autres, la situation inverse peut être préférable.

  Le fait de déplacer le curseur en direction de **Reduced** alors que la bande passante réseau est limitée entraîne une dégradation de la qualité d'image.

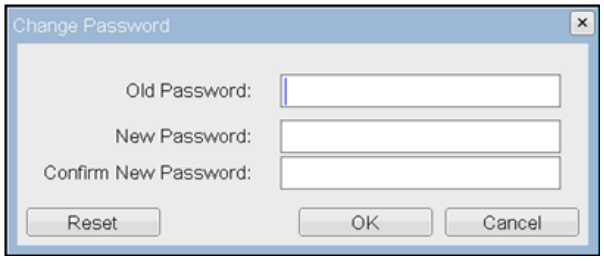
  Lorsque la bande passante n'est pas limitée, le système PCoIP maintient une qualité **perception-free** sans tenir compte du paramètre **Minimum Image Quality**.

2.3.8 Fenêtre Password

La fenêtre **Password** permet à un administrateur de mettre à jour le mot de passe administratif du dispositif. Notez que cela affecte l'interface Web et l'interface utilisateur graphique locale de l'**OSD**.

- Il faut être prudent lors de la mise à jour du mot de passe du portail, car la perte de ce mot de passe peut rendre impossible l'utilisation du portail.
- Le mot de passe peut également être mis à jour à l'aide de l'interface d'administration de page Web.
- Sur certains dispositifs PCoIP, la protection par mot de passe est désactivée par défaut. Dans ce cas, cette fenêtre **Password** n'est pas disponible. La protection par mot de passe peut être activée par le biais de la console de gestion PCoIP.

Figure 2-22 : **Change Password**



- **Old Password**

  Le champ **Old Password** doit correspondre au mot de passe administratif actuel pour que la modification puisse avoir lieu.

- **New Password**

  Le champ **New Password** doit contenir le nouveau mot de passe administratif, pour l'interface Web et pour l'interface utilisateur graphique locale de l'OSD.

- **Confirm New Password**

  Le champ **Confirm New Password** doit correspondre au champ **New Password** pour que la modification puisse prendre effet.

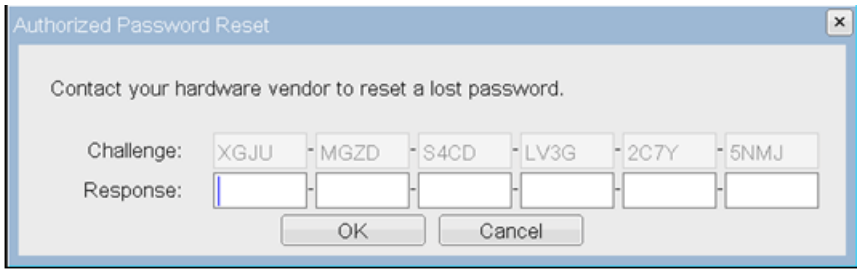
- **Réinit.**

  Dans l'éventualité, peu probable, où vous perdriez le mot de passe d'un Portail, le bouton **Reset** permettrait à un administrateur de demander un code Response à son fournisseur. Le code Challenge peut être envoyé au fournisseur. Le fournisseur va alors évaluer la demande et, si l'autorisation est positive, renvoyer un code Response.

  Une fois le code Response saisi, le mot de passe du Portail est réinitialisé sur une chaîne vide et l'administrateur est invité à entrer un nouveau mot de passe.

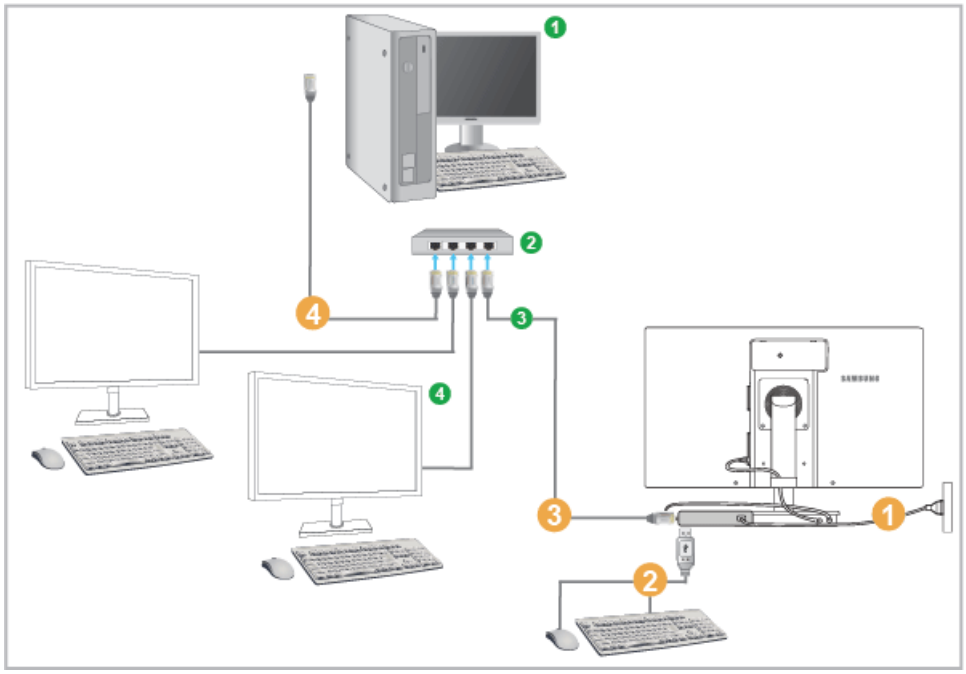
Pour plus d'informations sur la réinitialisation d'un mot de passe autorisé, contactez le fournisseur du Portail.

Figure 2-23 : **Authorized Password Reset**



Les instructions d'utilisation de PCoIP sont sujettes à modification. Pour consulter les dernières informations, visitez le site Web Teradici (http://www.teradici.com).

2.4 Connexion au PC hôte à l'aide d'un câble LAN



1 PC hôte 2 Concentrateur 3 Câble LAN 4 Moniteur

1. Branchez le cordon d'alimentation à la prise d'alimentation à l'arrière du moniteur.
2. Connectez la souris et le clavier aux ports USB.
3. Connectez le port LAN, à l'arrière du moniteur, au concentrateur.
4. Connectez le concentrateur au port LAN du PC hôte.

Le PC hôte doit posséder une adresse IP.

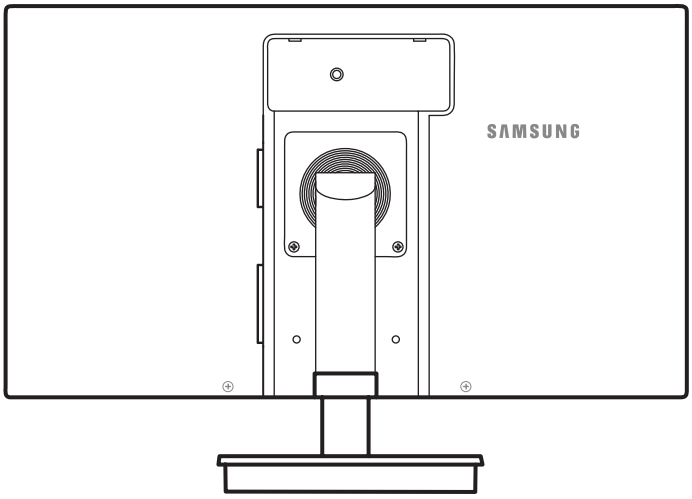
Après avoir effectué la connexion au LAN et avoir défini l'adresse IP, l'écran du PC hôte doit être affiché sur le moniteur.

Utilisez le port USB pour vous connecter à un périphérique de stockage externe (p.ex. DSC, MP3, stockage externe, etc.).

La connexion d'un PC hôte à plusieurs périphériques clients n'est possible que si une solution de virtualisation telle que vmware est installée sur celui-ci.

3 Connexion et utilisation d'un périphérique source

3.1 Avant toute connexion



3.1.1 Points à vérifier avant la connexion

- Avant de connecter un périphérique source, lisez le mode d'emploi qui l'accompagne.
  Le nombre et la position des ports peuvent varier en fonction du type de périphérique.
- Ne branchez pas le câble d'alimentation avant que tous les branchements n'aient été établis.
  Si vous branchez le câble d'alimentation en cours de connexion, vous risquez d'endommager le produit.
- Vérifiez les types de ports auxquels vous souhaitez vous connecter à l'arrière du produit.

3 Connexion et utilisation d'un périphérique source

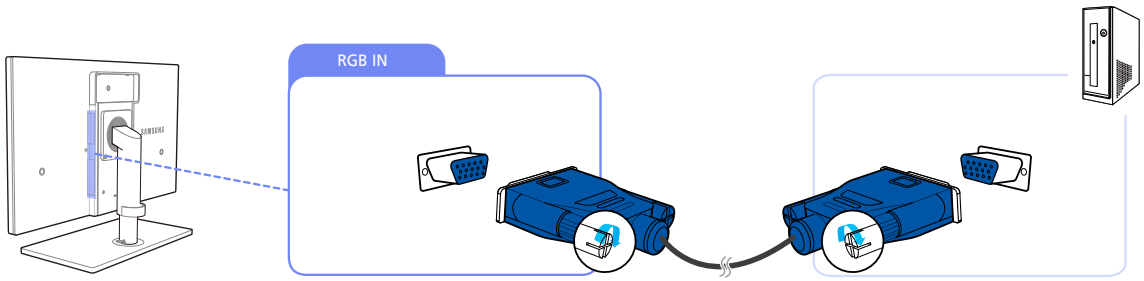
3.2 Connexion et utilisation d'un ordinateur

3.2.1 Connexion à un PC

- Ne branchez le câble d'alimentation qu'après avoir branché tous les autres câbles.
  Veillez à brancher un périphérique source avant de brancher le câble d'alimentation.
- Sélectionnez la méthode de connexion adaptée à votre ordinateur.

Les composants de connexion peuvent varier en fonction des produits.

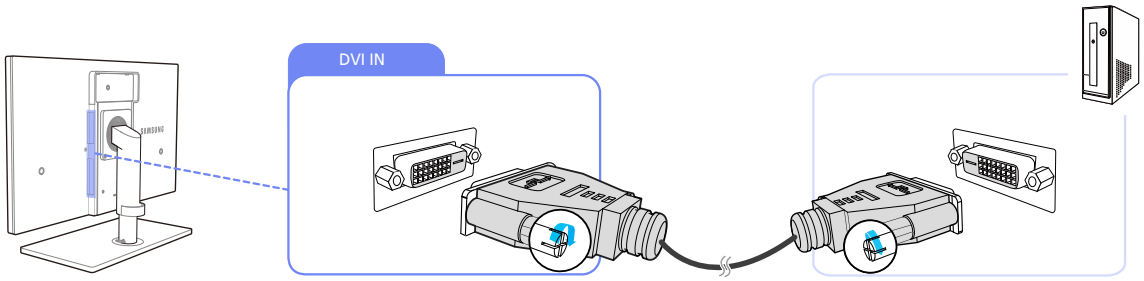
Connexion via le câble D-SUB (type analogique)



1 Connectez le câble D-SUB au port [RGB IN] à l'arrière du produit et au port RGB de l'ordinateur.
2 Branchez l'adaptateur d'alimentation CC au produit et à une prise de courant, puis appuyez sur le bouton marche/arrêt du PC.
(Pour plus d'informations, reportez-vous à "3.3 Branchement de l'alimentation".)
3 Appuyez sur [⏎] pour définir **Analogique** en tant que source d'entrée.

L'audio n'est disponible que si le PC et le produit sont reliés via le port [D-SUB].

Connexion à l'aide du câble DVI

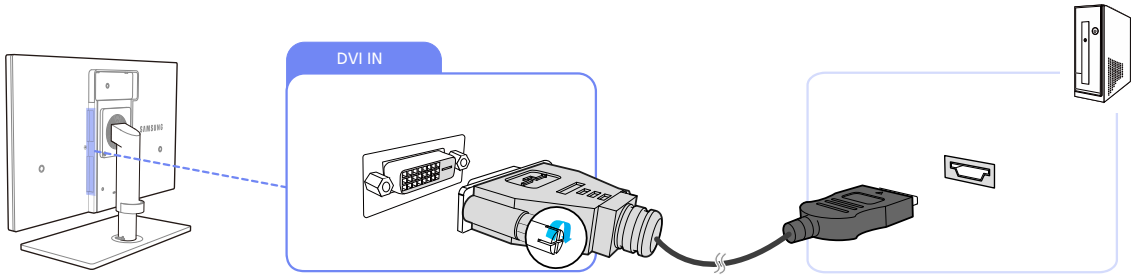


1 Connectez le câble DVI au port [DVI IN] à l'arrière du produit et au port DVI de l'ordinateur.
2 Branchez l'adaptateur d'alimentation CC au produit et à une prise de courant, puis appuyez sur le bouton marche/arrêt du PC.
(Pour plus d'informations, reportez-vous à "3.3 Branchement de l'alimentation".)
3 Appuyez sur [⏎] pour définir **Digital** en tant que source d'entrée.

3 Connexion et utilisation d'un périphérique source

L'audio n'est pas disponible si l'ordinateur et le produit sont connectés via le port [DVI].

Connexion à l'aide d'un câble HDMI-DVI

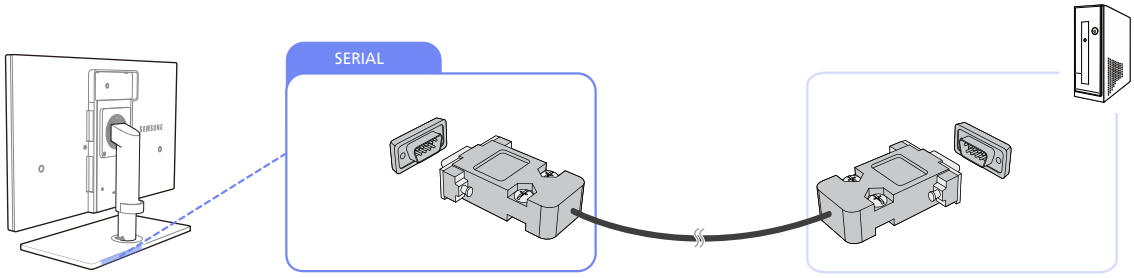


1. Connectez le câble DVI au port [DVI IN] à l'arrière du produit et au port HDMI de l'ordinateur.
2. Branchez l'adaptateur d'alimentation CC au produit et à une prise de courant, puis appuyez sur le bouton marche/arrêt du PC.

   (Pour plus d'informations, reportez-vous à "3.3 Branchement de l'alimentation".)
3. Appuyez sur [⮌/⏎] pour définir **Digital** en tant que source d'entrée.

L'audio n'est pas disponible si l'ordinateur et le produit sont connectés via le port [DVI].

Connexion via un câble série



1. Connectez le câble RS-232C au port [SERIAL] situé à l'arrière du produit et au port [SERIAL] du PC.
2. Branchez l'adaptateur d'alimentation CC au produit et à une prise de courant, puis appuyez sur le bouton marche/arrêt du PC.

   (Pour plus d'informations, reportez-vous à "3.3 Branchement de l'alimentation".)

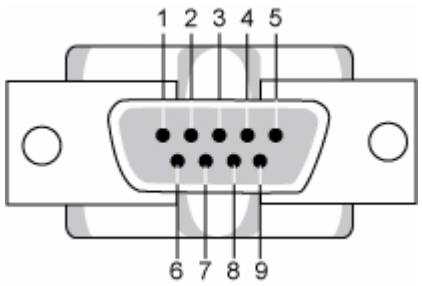
Un périphérique avec connexion RS-232C (interface) peut être branché.

3.2.2 Télécommande (RS232C)

Connexion du câble

Interface	RS-232C (9 broches)
Broche	TxD (N˚ 2), RxD (N˚ 3), GND (N˚ 5)
Débit binaire	9 600 bits/s
Bits de données	8 bits
Parité	Aucun
Bit d'arrêt	1 bits
Contrôle de flux	Aucun
Longueur maximale	15 m (type blindé uniquement)

- Attribution des broches



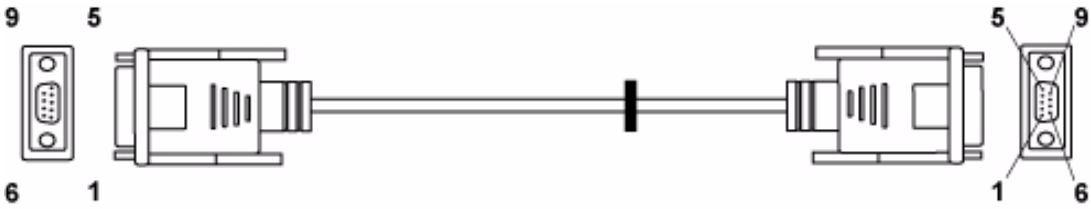
Broche	Signal
1	Détection de la porteuse de données
2	Données reçues
3	Données transmises
4	Terminal de données prêt
5	Retour commun du signal
6	Poste de données prêt
7	Requête à envoyer
8	Prêt à envoyer
9	Indicateur d'appel

3 Connexion et utilisation d'un périphérique source

- Câble RS-232C

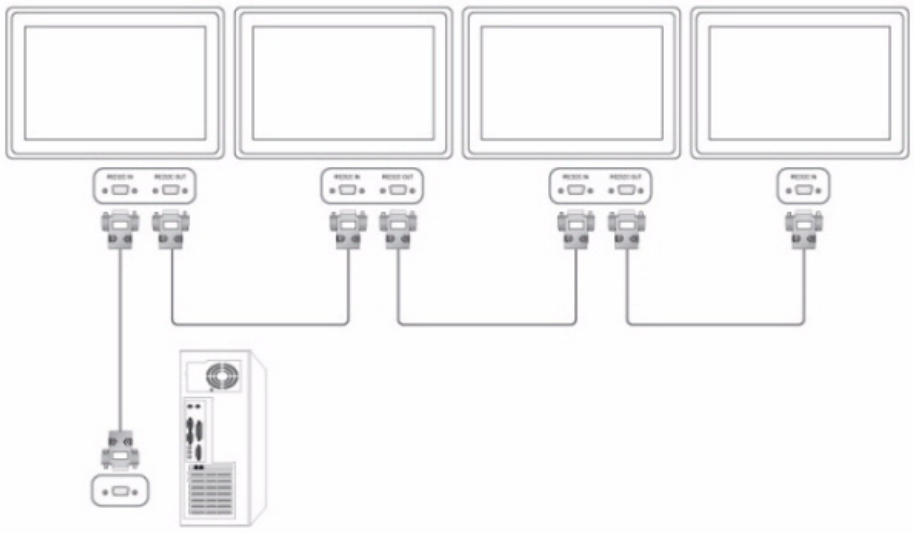
  Connecteur : D-Sub à 9 broches

  Câble : câble croisé



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Femelle	Réception Emission Terre	2 3 5	---------> <--------- ----------	3 2 5	Emission Réception Terre	Femelle

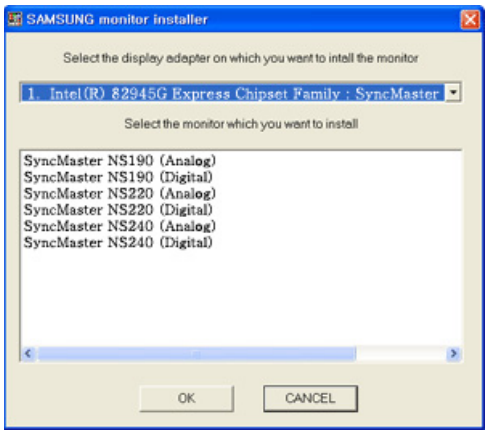
- Mode de connexion



3.2.3 Installation de "Windows Driver"

- Vous pouvez définir la résolution et la fréquence optimales pour ce produit en installant les pilotes correspondants.
- Vous trouverez un pilote d'installation sur le CD fourni avec le produit.
- Si le fichier "Windows Driver" est défectueux, rendez-vous sur la page d'accueil de Samsung (http://www.samsung.com) et téléchargez le fichier.

1. Insérez le CD du manuel utilisateur fourni avec le produit dans le lecteur de CD-ROM.
2. Cliquez sur "Windows Driver".
3. Suivez les instructions à l'écran pour procéder à l'installation.
4. Sélectionnez le modèle dans la liste.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. Intel(R) 82945G Express Chipset Family : SyncMaster
Select the monitor which you want to install
SyncMaster NS190 (Analog)
SyncMaster NS190 (Digital)
SyncMaster NS220 (Analog)
SyncMaster NS220 (Digital)
SyncMaster NS240 (Analog)
SyncMaster NS240 (Digital)
OK
CANCEL

5. Accédez aux Propriétés d'affichage et assurez-vous que la résolution et la fréquence de rafraîchissement sont appropriées au système.

   Pour de plus amples informations, reportez-vous au manuel du système d'exploitation Windows.

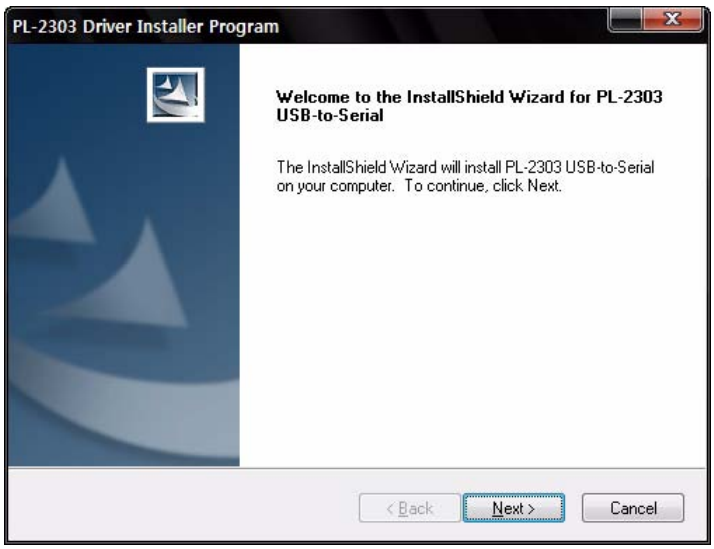
3.2.4 Installation d'un pilote USB-série

Installez le pilote sur le PC serveur.

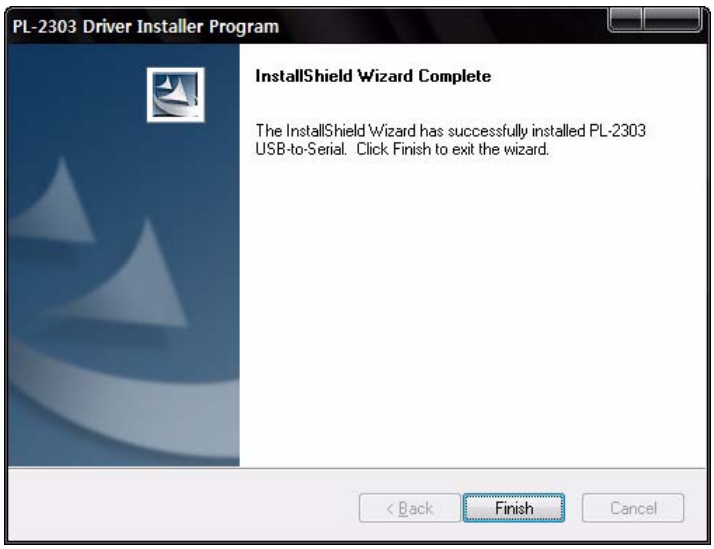
1 Insérez le CD d'installation du pilote dans le lecteur de CD-ROM.

2 Cliquez sur "USB-SERIAL Driver".

3 Cliquez sur Next.


PL-2303 Driver Installer Program
Welcome to the InstallShield Wizard for PL-2303 USB-to-Serial
The InstallShield Wizard will install PL-2303 USB-to-Serial on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

4 Cliquez sur Finish.


PL-2303 Driver Installer Program
InstallShield Wizard Complete
The InstallShield Wizard has successfully installed PL-2303 USB-to-Serial. Click Finish to exit the wizard.
< Back
Finish
Cancel

3.2.5 Définition de la résolution optimale

Un message d'information relatif à la définition de la résolution optimale apparaîtra lors de votre première mise sous tension du produit après l'achat.

Sélectionnez une langue et modifiez la résolution en lui attribuant la valeur optimale.

La résolution optimale de ce moniteur est la suivante :
1920 x 1080 60Hz
Appliquez les paramètres ci-dessus pour définir la résolution.
Français
EXIT
AUTO

1. Appuyez sur [▲/▼] pour passer à la langue voulue, puis sur [⮌/⏎].
2. Pour masquer le message d'information, appuyez sur [**MENU**].

- Si vous n'avez pas choisi la résolution optimale, le message apparaîtra jusqu'à trois fois pendant une période donnée, même si le produit est mis hors tension, puis remis sous tension.
- La résolution optimale peut aussi être sélectionnée dans le **Panneau de configuration** de votre PC.

3.2.6 Modification de la résolution via un PC

- Réglez la résolution et la fréquence de rafraîchissement dans le Panneau de configuration pour obtenir une qualité d'image optimale.
- La qualité d'image des écrans LCD TFT peut se détériorer si vous ne sélectionnez pas la résolution optimale.

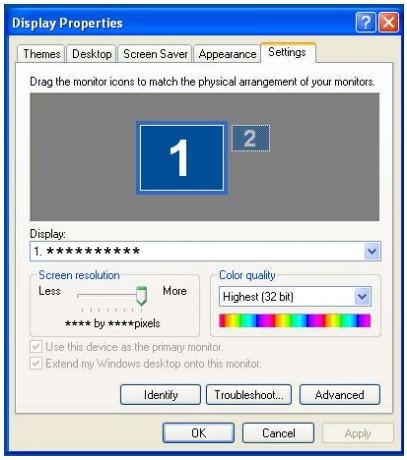
Modification de la résolution sous Windows XP

Cliquez sur **Panneau de configuration** → **Affichage** → **Paramètres** et modifiez la résolution.

1

2

3

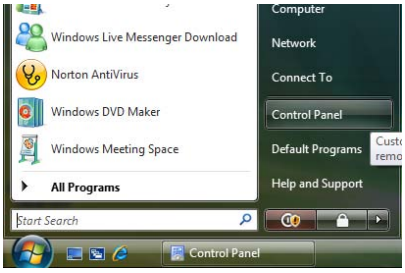


3 Connexion et utilisation d'un périphérique source

Modification de la résolution sous Windows Vista

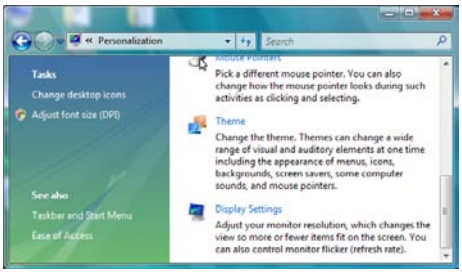
Rendez-vous dans **Panneau de configuration** → **Personnalisation** → **Paramètres d'affichage** et modifiez la résolution.

1



2

3


Personalization
Search
Tasks
Change desktop icons
Adjust font size (DPI)
See also
Taskbar and Start Menu
Ease of Access
Pick a different mouse pointer. You can also change how the mouse pointer looks during such activities as clicking and selecting.
Theme
Change the theme. Themes can change a wide range of visual and auditory elements at one time including the appearance of menus, icons, backgrounds, screen savers, some computer sounds, and mouse pointers.
Display Settings
Adjust your monitor resolution, which changes the view so more or fewer items fit on the screen. You can also control monitor flicker (refresh rate).

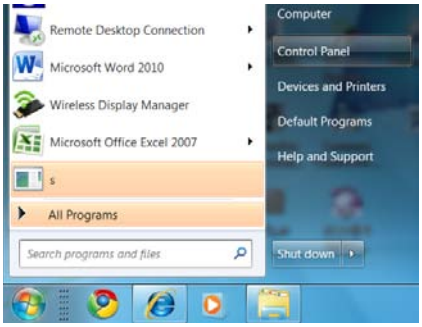
4

3 Connexion et utilisation d'un périphérique source

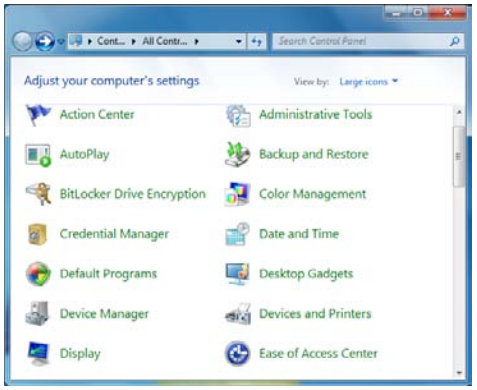
Modification de la résolution sous Windows 7

Rendez-vous dans **Panneau de configuration** → **Affichage** → **Résolution d'écran** et modifiez la résolution.

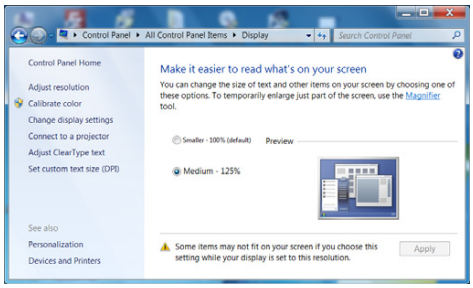
1



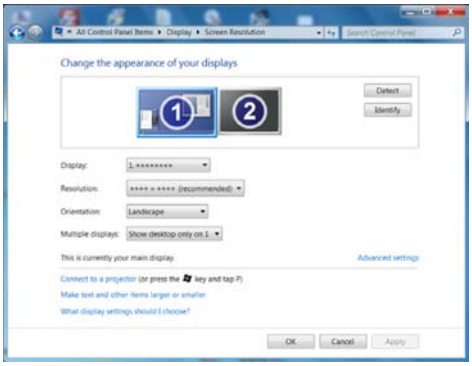
2



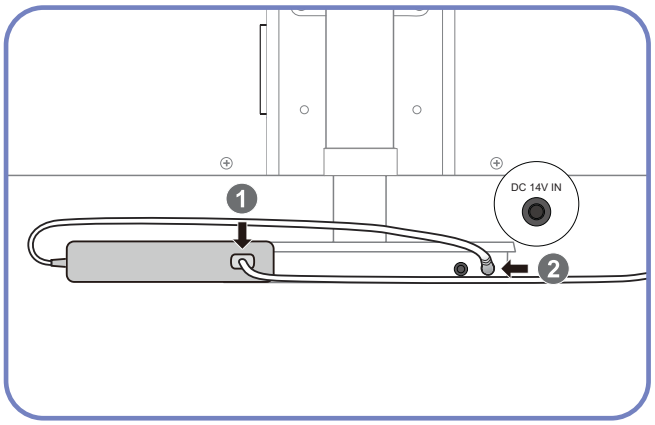
3



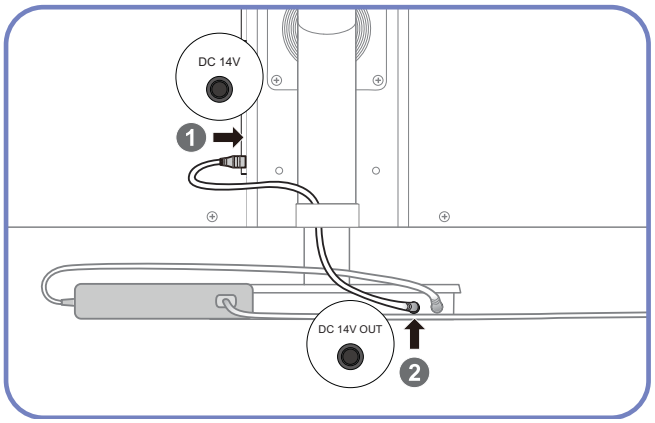
4



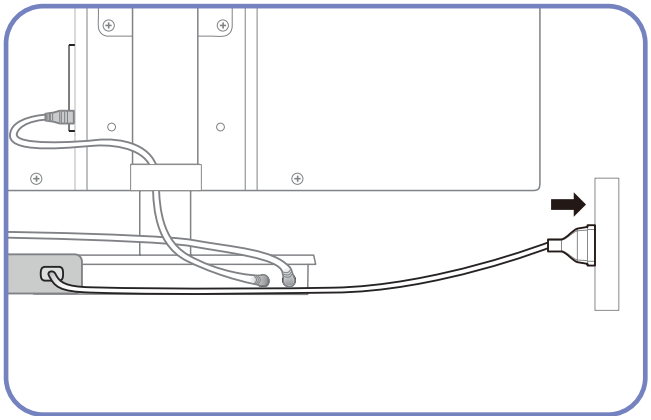
3.3 Branchement de l'alimentation



Connectez le câble d'alimentation à l'adaptateur d'alimentation CC. Ensuite, connectez l'adaptateur d'alimentation CC au port [DC 14V IN] du support de base.



Connectez le câble d'extension au port [DC 14V] du moniteur et au port [DC 14V OUT] du support de base.



Branchez le câble d'alimentation dans la prise.

L'adaptateur secteur ne peut pas être branché à l'arrière du moniteur.

4 Configuration d'écran

Configurez les paramètres d'écran tels que la luminosité et la nuance des couleurs.

4.1 Luminosité

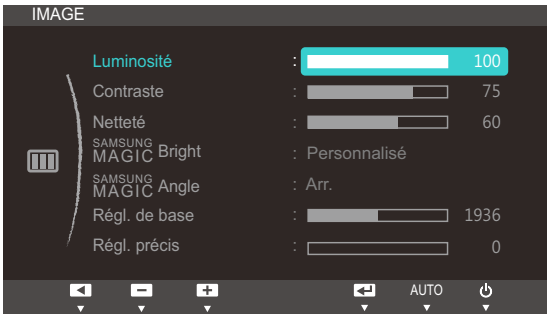
Permet de régler la luminosité globale de l'image. (Plage : 0~100)

Plus la valeur est élevée, plus l'image est lumineuse.

Ce menu n'est pas disponible si SAMSUNG MAGICBright est défini sur le mode **Contraste Dynam.**.

4.1.1 Configuration de la Luminosité

1. Appuyez sur [**MENU**] sur le produit.
2. Appuyez sur [▲/▼] pour passer à **Image**, puis sur [⮌/⏎] sur le produit.
3. Appuyez sur [▲/▼] pour passer à la **Luminosité**, puis sur [⮌/⏎] sur le produit. L'écran suivant s'affiche.



4. Réglez la **Luminosité** à l'aide du bouton [▲/▼].

4.2 Contraste

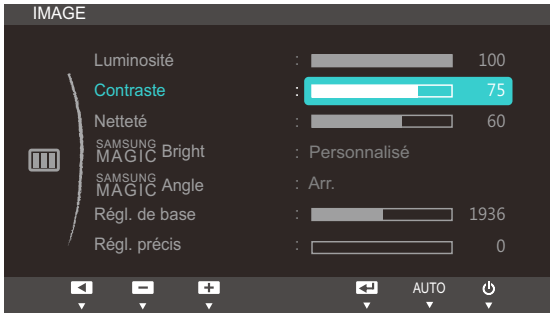
Permet de régler le contraste entre les objets et l'arrière-plan. (Plage : 0~100)

Une valeur plus élevée augmente le contraste ; l'objet apparaît alors plus clair.

- Ce menu n'est pas disponible si SAMSUNG MAGIC**Bright** est défini sur le mode **Cinéma** ou **Contraste Dynam.**.
- Ce menu n'est pas disponible si SAMSUNG MAGIC**Color** est défini sur le mode **Complet** ou **Intelligent**.

4.2.1 Configuration du Contraste

1. Appuyez sur [MENU] sur le produit.
2. Appuyez sur [▲/▼] pour passer à **IMAGE**, puis sur [⮌/⏎] sur le produit.
3. Appuyez sur [▲/▼] pour passer au **Contraste**, puis sur [⮌/⏎] sur le produit. L'écran suivant s'affiche.



4. Réglez le **Contraste** à l'aide du bouton [▲/▼].

4.3 Netteté

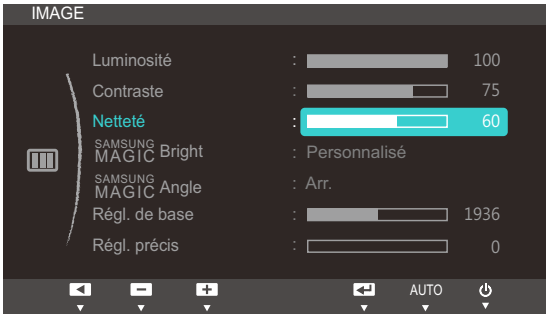
Rend le contour des objets plus net ou plus flou. (Plage : 0~100)

Une valeur élevée accentue la netteté du contour des objets.

- Ce menu n'est pas disponible si SAMSUNG MAGICBright est défini sur le mode **Cinéma** ou **Contraste Dynam.**.
- Ce menu n'est pas disponible si SAMSUNG MAGICColor est défini sur le mode **Complet** ou **Intelligent**.

4.3.1 Configuration de la Netteté

1. Appuyez sur [MENU] sur le produit.
2. Appuyez sur [▲/▼] pour passer à **IMAGE**, puis sur [⏎] sur le produit.
3. Appuyez sur [▲/▼] pour passer à la **Netteté**, puis sur [⏎] sur le produit. L'écran suivant s'affiche.



4. Réglez la **Netteté** à l'aide du bouton [▲/▼].

4.4 SAMSUNG MAGIC Bright

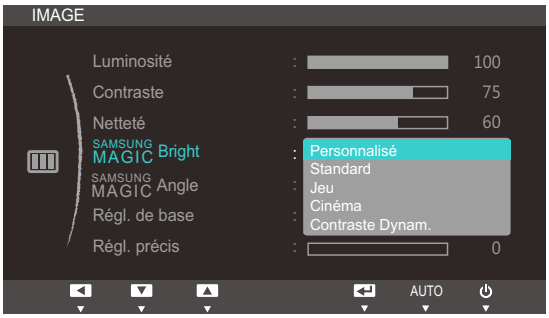
Ce menu permet d'obtenir une qualité d'image optimale pour l'environnement dans lequel le produit sera utilisé.

Ce menu n'est pas disponible quand SAMSUNG MAGIC**Angle** est activé.

Cette fonction fournit l'angle de vision, la luminosité et la teinte à adapter selon vos préférences.

4.4.1 Configuration de SAMSUNG MAGIC Bright

1. Appuyez sur [MENU] sur le produit.
2. Appuyez sur [▲/▼] pour passer à **IMAGE**, puis sur [⏎] sur le produit.
3. Appuyez sur [▲/▼] pour passer à SAMSUNG MAGIC**Bright**, puis sur [⏎] sur le produit. L'écran suivant s'affiche.



- **Personnalisé** : Personnalisez le contraste et la luminosité selon vos besoins.
- **Standard** : Obtenez une qualité d'image adaptée à la modification de documents ou à l'utilisation d'Internet.
- **Jeu** : Obtenez une qualité d'image adaptée aux jeux qui comprennent des effets graphiques et des mouvements dynamiques.
- **Cinéma** : Obtenez la luminosité et la netteté des télévisions qui conviennent à la lecture de contenu vidéo et DVD.
- **Contraste Dynam.** : Obtenez une luminosité équilibrée grâce à un ajustement automatique du contraste.

4. Appuyez sur [▲/▼] pour accéder à l'option de votre choix et appuyez ensuite sur [⏎].
5. L'option sélectionnée est appliquée.

4.5 SAMSUNG MAGIC Angle

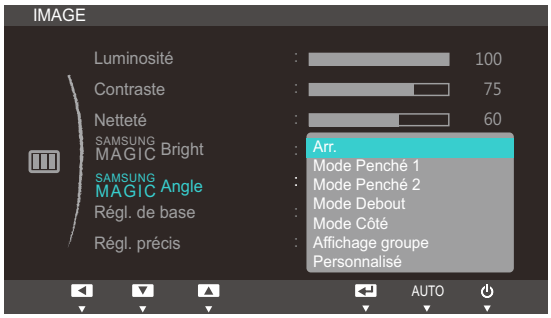
SAMSUNG MAGICAngle vous permet de configurer certains paramètres pour obtenir une qualité d'image optimale en fonction de votre angle de vision.

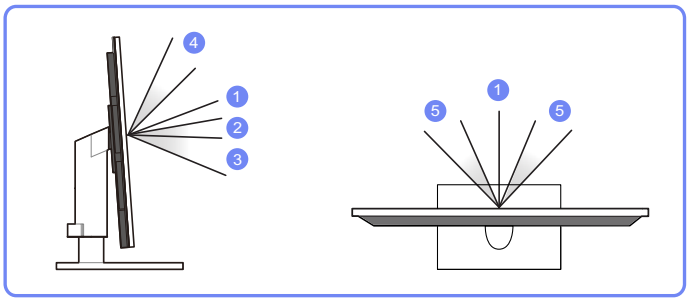
- Ce menu n'est pas disponible si SAMSUNG MAGICBright est défini sur le mode **Cinéma** ou **Contraste Dynam.**.
- Ce menu n'est pas disponible quand SAMSUNG MAGICAngle est activé.

Cette fonction fournit l'angle de vision, la luminosité et la teinte à adapter selon vos préférences.

4.5.1 Configuration de SAMSUNG MAGIC Angle

1. Appuyez sur [**MENU**] sur le produit.
2. Appuyez sur [▲/▼] pour passer à **IMAGE**, puis sur [⏎] sur le produit.
3. Appuyez sur [▲/▼] pour passer à SAMSUNG MAGICAngle, puis sur [⏎] sur le produit. L'écran suivant s'affiche.





- **Arr.** ①: Sélectionnez cette option pour une vision directement en face du produit.
- **Mode Penché 1** ②: Sélectionnez cette option pour une vision depuis un emplacement légèrement plus bas que le produit.
- **Mode Penché 2** ③: Sélectionnez cette option pour une vision depuis un emplacement plus bas que celui du Mode Penché 1.
- **Mode Debout** ④: Sélectionnez cette option pour une vision depuis un emplacement plus haut que le produit.
- **Mode Côté** ⑤: Sélectionnez cette option pour une vision depuis l'un des côtés du produit.

- **Affichage groupe** : Sélectionnez cette option pour plusieurs spectateurs situés aux emplacements ①, ④ et ⑤.
- **Personnalisé** : Le **Mode Penché 1** s'appliquera par défaut si **Personnalisé** est sélectionné.

4 Appuyez sur [▲/▼] pour accéder à l'option de votre choix et appuyez ensuite sur [⏎].

5 L'option sélectionnée est appliquée.

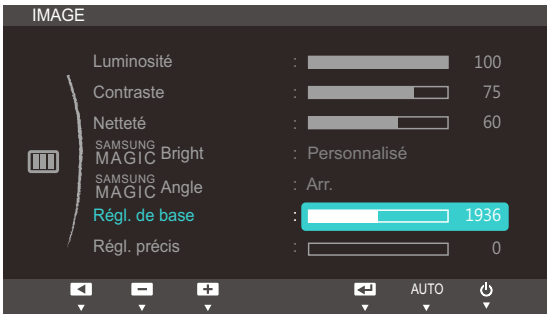
4.6 Régl. de base

Réglez la fréquence de l'écran.

Uniquement disponible en mode **Analogique**.

4.6.1 Ajustement de Régl. de base

1. Appuyez sur [MENU] sur le produit.
2. Appuyez sur [▲/▼] pour passer à **IMAGE**, puis sur [⮌/⏎] sur le produit.
3. Appuyez sur [▲/▼] pour passer à **Régl. de base**, puis sur [⮌/⏎] sur le produit. L'écran suivant s'affiche.



4. Ajustez les **Régl. de base** à l'aide du bouton [▲/▼].

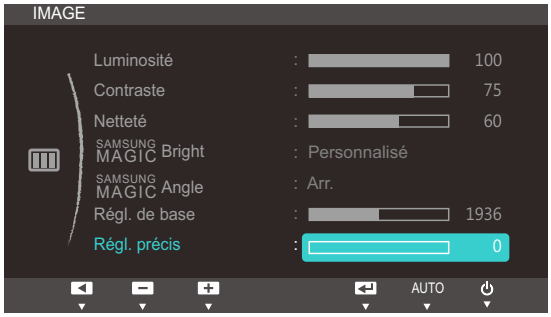
4.7 Régl. précis

Réglez précisément l'écran pour obtenir une image expressive.

Uniquement disponible en mode **Analogique**.

4.7.1 Ajustement de Régl. précis

1. Appuyez sur [MENU] sur le produit.
2. Appuyez sur [▲/▼] pour passer à **IMAGE**, puis sur [⮌/⏎] sur le produit.
3. Appuyez sur [▲/▼] pour passer à **Régl. précis**, puis sur [⮌/⏎] sur le produit. L'écran suivant s'affiche.



4. Ajustez les **Régl. précis** à l'aide du bouton [▲/▼].

5 Configuration de la teinte

Réglez la teinte de l'écran. Ce menu n'est pas disponible si SAMSUNG MAGICBright est défini sur le mode Cinéma ou Contraste Dynam..

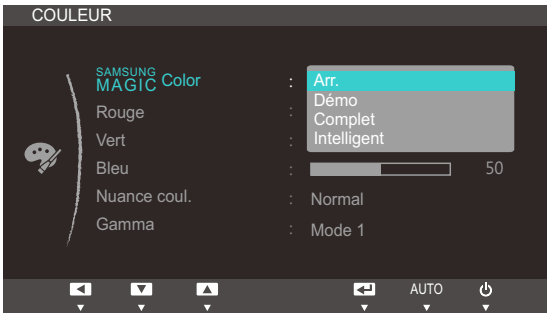
5.1 SAMSUNG MAGIC Color

SAMSUNG MAGICColor est une technologie d'optimisation de la qualité d'image développée indépendamment par Samsung. Elle offre des couleurs naturelles expressives sans dégradation de la qualité de l'image.

Ce menu n'est pas disponible quand SAMSUNG MAGICAngle est activé.

5.1.1 Configuration de Color

1. Appuyez sur [MENU] sur le produit.
2. Appuyez sur [▲/▼] pour passer à COULEUR, puis sur [⏎] sur le produit.
3. Appuyez sur [▲/▼] pour passer à SAMSUNG MAGICColor, puis sur [⏎] sur le produit. L'écran suivant s'affiche.



- Arr. : Désactivez SAMSUNG MAGICColor.
- Démo : Comparez le mode d'affichage normal au mode SAMSUNG MAGICColor.
- Complet : Obtenez une qualité d'image expressive sur toutes les zones, dont les couleurs de chair de l'image.
- Intelligent : Optimisez le chroma de toutes les zones, à l'exception des couleurs de chair de l'image.

4. Appuyez sur [▲/▼] pour accéder à l'option de votre choix et appuyez ensuite sur [⏎].
5. L'option sélectionnée est appliquée.

5.2 Rouge

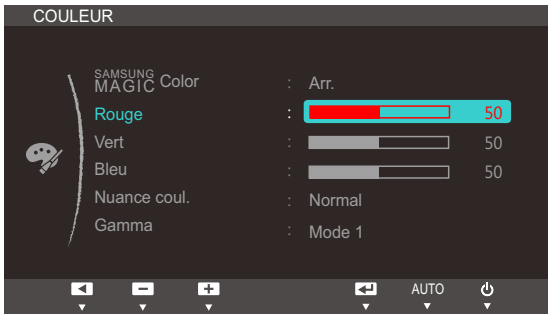
Réglez la valeur de la couleur rouge dans l'image. (Plage : 0~100)

Une valeur supérieure augmentera l'intensité de la couleur.

Ce menu n'est pas disponible si SAMSUNG MAGICColor est défini sur le mode **Complet** ou **Intelligent**.

5.2.1 Configuration du Rouge

1. Appuyez sur [MENU] sur le produit.
2. Appuyez sur [▲/▼] pour passer à **COULEUR**, puis sur [⮌/⏎] sur le produit.
3. Appuyez sur [▲/▼] pour passer au **Rouge**, puis sur [⮌/⏎] sur le produit. L'écran suivant s'affiche.



4. Réglez le **Rouge** à l'aide du bouton [▲/▼].

5.3 Vert

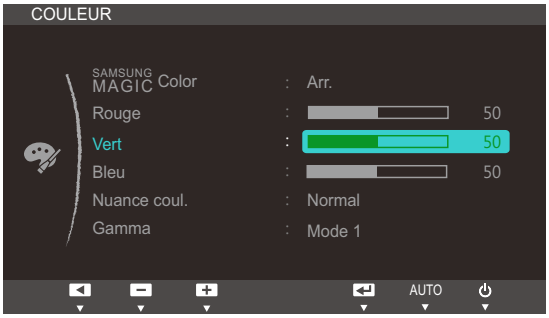
Réglez la valeur de la couleur verte dans l'image. (Plage : 0~100)

Une valeur supérieure augmentera l'intensité de la couleur.

Ce menu n'est pas disponible si SAMSUNG MAGICColor est défini sur le mode **Complet** ou **Intelligent**.

5.3.1 Configuration du Vert

1. Appuyez sur [**MENU**] sur le produit.
2. Appuyez sur [▲/▼] pour passer à **COULEUR**, puis sur [⏎] sur le produit.
3. Appuyez sur [▲/▼] pour passer au **Vert**, puis sur [⏎] sur le produit. L'écran suivant s'affiche.



4. Réglez le **Vert** à l'aide du bouton [▲/▼].

5.4 Bleu

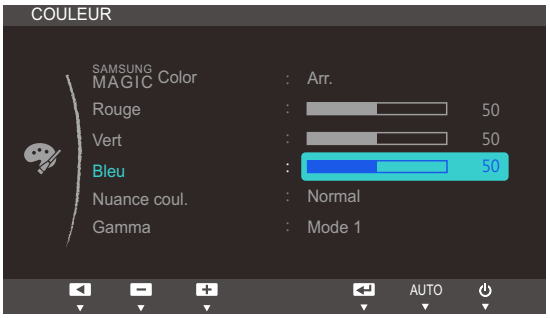
Réglez la valeur de la couleur bleue dans l'image. (Plage : 0~100)

Une valeur supérieure augmentera l'intensité de la couleur.

Ce menu n'est pas disponible si SAMSUNG MAGICColor est défini sur le mode **Complet** ou **Intelligent**.

5.4.1 Configuration du Bleu

1. Appuyez sur [**MENU**] sur le produit.
2. Appuyez sur [▲/▼] pour passer à **COULEUR**, puis sur [⮌/⏎] sur le produit.
3. Appuyez sur [▲/▼] pour passer au **Bleu**, puis sur [⮌/⏎] sur le produit. L'écran suivant s'affiche.



4. Réglez le **Bleu** à l'aide du bouton [▲/▼].

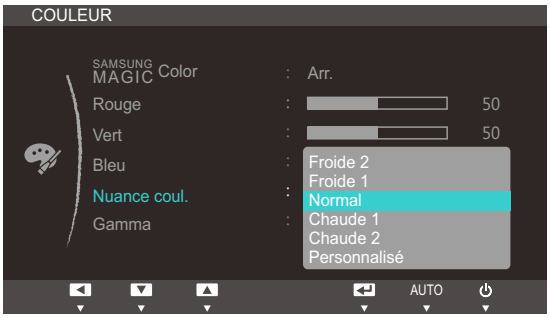
5.5 Nuance coul.

Permet de régler la nuance des couleurs globale de l'image.

- Ce menu n'est pas disponible si SAMSUNG MAGIC**Color** est défini sur le mode **Complet** ou **Intelligent**.
- Ce menu n'est pas disponible quand SAMSUNG MAGIC**Angle** est activé.

5.5.1 Configuration des paramètres Nuance Coul.

1. Appuyez sur [**MENU**] sur le produit.
2. Appuyez sur [▲/▼] pour passer à **COULEUR**, puis sur [⏎] sur le produit.
3. Appuyez sur [▲/▼] pour passer à **Nuance coul.**, puis sur [⏎] sur le produit. L'écran suivant s'affiche.



- **Froide 2**: Définissez une température de couleur plus froide que **Froide 1**.
- **Froide 1**: Définissez une température de couleur plus froide qu'en mode **Normal**.
- **Normal** : Affichez la nuance des couleurs standard.
- **Chaude 1** : Définissez une température de couleur plus chaude qu'en mode **Normal**.
- **Chaude 2** : Définissez une température de couleur plus froide que **Chaude 1**.
- **Personnalisé** : Personnalisez la nuance des couleurs.

4. Appuyez sur [▲/▼] pour accéder à l'option de votre choix et appuyez ensuite sur [⏎].
5. L'option sélectionnée est appliquée.

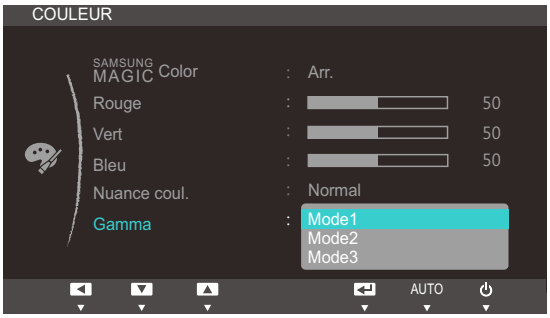
5.6 Gamma

Permet de régler la luminosité moyenne (Gamma) de l'image.

Ce menu n'est pas disponible quand SAMSUNG MAGIC**Angle** est activé.

5.6.1 Configuration du Gamma

1. Appuyez sur [**MENU**] sur le produit.
2. Appuyez sur [▲/▼] pour passer à **COULEUR**, puis sur [⮌/⏎] sur le produit.
3. Appuyez sur [▲/▼] pour passer au **Gamma**, puis sur [⮌/⏎] sur le produit. L'écran suivant s'affiche.



4. Appuyez sur [▲/▼] pour accéder à l'option de votre choix et appuyez ensuite sur [⮌/⏎].
5. L'option sélectionnée est appliquée.

6 Redimensionnement ou déplacement de l'écran

6.1 Position H et Position V

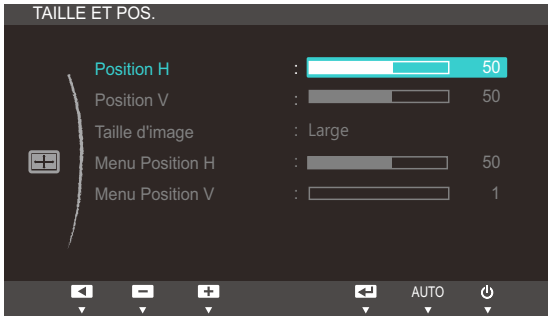
Position H: Déplacez l'écran vers la gauche ou la droite.

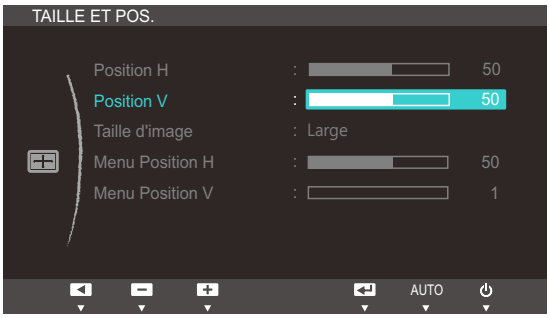
Position V: Déplacez l'écran vers le haut ou le bas.

Uniquement disponible en mode **Analogique**.

6.1.1 Configuration des fonctions Position H et Position V

1. Appuyez sur [MENU] sur le produit.
2. Appuyez sur [▲/▼] pour passer à **TAILLE ET POS.**, puis sur [⏎] sur le produit.
3. Appuyez sur [▲/▼] pour accéder à **Position H** ou **Position V**, puis appuyez sur [⏎]. L'écran suivant s'affiche.





4. Appuyez sur [▲/▼] pour configurer **Position H** ou **Position V**.

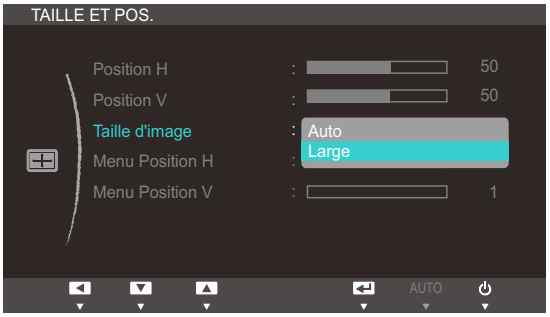
6 Redimensionnement ou déplacement de l'écran

6.2 Taille d'image

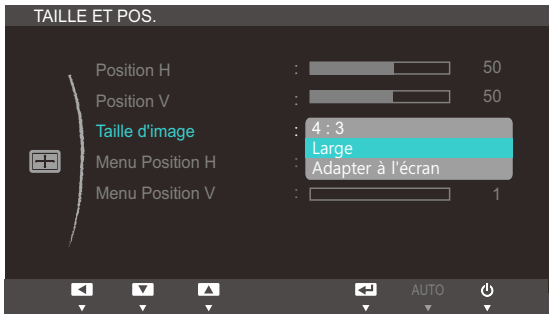
Permet de modifier la taille de l'image.

6.2.1 Modification de la Taille d'image

1. Appuyez sur [MENU] sur le produit.
2. Appuyez sur [▲/▼] pour passer à **TAILLE ET POS.**, puis sur [⏎] sur le produit.
3. Appuyez sur [▲/▼] pour passer à la **Taille d'image**, puis sur [⏎] sur le produit. L'écran suivant s'affiche.



- **Auto** : Affichez l'image en fonction du rapport d'aspect de la source d'entrée.
- **Large** : Affichez l'image en plein écran, quel que soit le rapport d'aspect de la source d'entrée.



- **4:3** : Affichez l'image avec un rapport d'aspect de 4:3. Convient aux vidéos et aux diffusions standard.
- **Large** : Affichez l'image en plein écran, quel que soit le rapport d'aspect de la source d'entrée.
- **Adapter à l'écran** : Affichez l'image avec le rapport d'aspect d'origine, sans la couper.

Vous pouvez modifier la taille de l'écran si les conditions suivantes sont réunies :

- Un périphérique de sortie numérique est branché via le câble DVI/DP.
- Le signal d'entrée est de 480 p, 576 p, 720 p, 1080 i ou 1080 p.

4. Appuyez sur [▲/▼] pour accéder à l'option de votre choix et appuyez ensuite sur [⏎].
5. L'option sélectionnée est appliquée.

6 Redimensionnement ou déplacement de l'écran

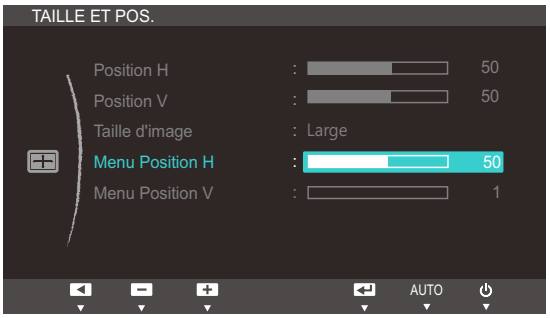
6.3 Menu Position H et Menu Position V

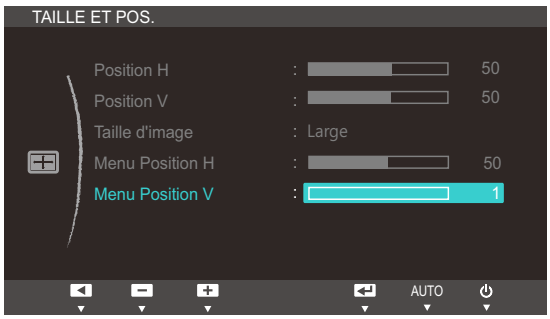
Menu Position H: Déplacez le menu vers la gauche ou la droite.

Menu Position V: Déplacez le menu vers le haut ou le bas.

6.3.1 Configuration des fonctions Menu Position H et Menu Position V

1. Appuyez sur [MENU] sur le produit.
2. Appuyez sur [▲/▼] pour passer à **TAILLE ET POS.**, puis sur [⏎] sur le produit.
3. Appuyez sur [▲/▼] pour accéder à **Menu Position H** ou **Menu Position V**, puis appuyez sur [⏎]. L'écran suivant s'affiche.





4. Appuyez sur [▲/▼] pour configurer **Menu Position H** ou **Menu Position V**.

7 Configuration et réinitialisation

7.1 Réinitialiser

Restaurez tous les paramètres d'usine par défaut du produit.

7.1.1 Initialisation des paramètres (Réinitialiser)

1. Appuyez sur [MENU] sur le produit.
2. Appuyez sur [▲/▼] pour passer à **CONF. ET REINIT.**, puis sur [⏎] sur le produit.
3. Appuyez sur [▲/▼] pour passer à **Réinitialiser**, puis sur [⏎] sur le produit. L'écran suivant s'affiche.

4. Appuyez sur [▲/▼] pour accéder à l'option de votre choix et appuyez ensuite sur [⏎].
5. L'option sélectionnée est appliquée.

7.2 Langue

Vous pouvez définir la langue des menus.

- Une modification du paramètre linguistique est appliquée uniquement au menu à l'écran.
- Elle ne concerne pas les autres fonctions de votre ordinateur.

7.2.1 Changement de Langue

1. Appuyez sur [MENU] sur le produit.
2. Appuyez sur [▲/▼] pour passer à **CONF. ET REINIT.**, puis sur [⏎] sur le produit.
3. Appuyez sur [▲/▼] pour passer à la **Langue**, puis sur [⏎] sur le produit. L'écran suivant s'affiche.

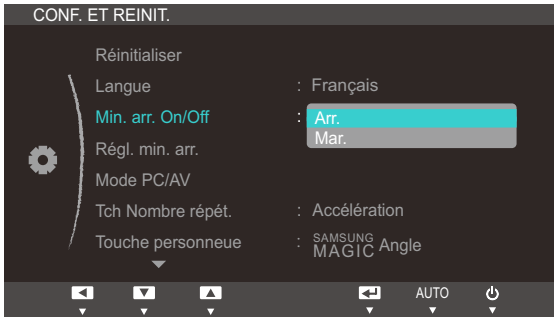
4. Appuyez sur [▲/▼] pour passer à la langue voulue, puis sur [⏎].
5. L'option sélectionnée est appliquée.

7.3 Min. arr. On/Off

Activez ou désactivez la minuterie qui met automatiquement hors tension le produit.

7.3.1 Configuration de Min. arr. On/Off

1. Appuyez sur [MENU] sur le produit.
2. Appuyez sur [▲/▼] pour passer à **CONF. ET REINIT.**, puis sur [⏎] sur le produit.
3. Appuyez sur [▲/▼] pour passer à **Min. arr. On/Off**, puis sur [⏎] sur le produit. L'écran suivant s'affiche.



- **Arr.** : Désactivez la minuterie de mise hors tension pour que le produit ne se mette pas automatiquement hors tension.
- **Mar.** : Activez la minuterie de mise hors tension pour que le produit se mette automatiquement hors tension.

4. Appuyez sur [▲/▼] pour accéder à l'option de votre choix et appuyez ensuite sur [⏎].
5. L'option sélectionnée est appliquée.

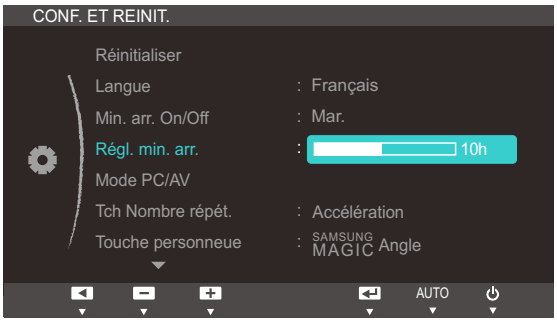
7.4 Régl. min. arr.

Le délai de la minuterie de mise hors tension peut être défini entre 1 et 23 heure(s). Le produit sera automatiquement mis hors tension une fois le nombre d'heures indiqué atteint.

Ce menu est disponible uniquement lorsque l'option **Min. arr. On/Off** est définie sur **Mar.**.

7.4.1 Configuration de Régl. min. arr.

1. Appuyez sur [MENU] sur le produit.
2. Appuyez sur [▲/▼] pour passer à **CONF. ET REINIT.**, puis sur [⏎] sur le produit.
3. Appuyez sur [▲/▼] pour passer à **Régl. min. arr.**, puis sur [⏎] sur le produit. L'écran suivant s'affiche.



4. Appuyez sur [▲/▼] pour configurer l'option **Régl. min. arr.**.

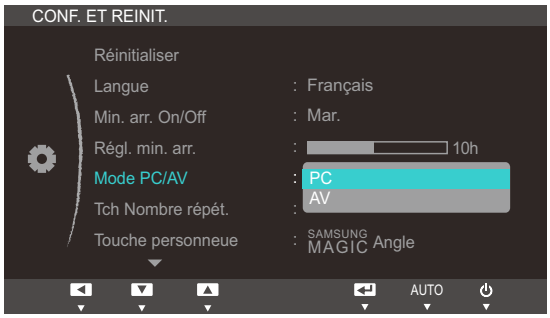
7.5 Mode PC/AV

Définissez l'option **Mode PC/AV** sur **AV**. L'image affichée est plus grande. Cette option est utile notamment lorsque vous regardez un film.

Le **Mode PC/AV** n'est disponible qu'en mode **Digital**.

7.5.1 Configuration du Mode PC/AV

1. Appuyez sur [MENU] sur le produit.
2. Appuyez sur [▲/▼] pour passer à **CONF. ET REINIT.**, puis sur [⏎] sur le produit.
3. Appuyez sur [▲/▼] pour passer au **Mode PC/AV**, puis sur [⏎] sur le produit. L'écran suivant s'affiche.



4. Appuyez sur [▲/▼] pour accéder à l'option de votre choix et appuyez ensuite sur [⏎].
5. L'option sélectionnée est appliquée.

7.6 Tch Nombre répét.

Contrôlez la vitesse de réponse d'un bouton quand on appuie dessus.

7.6.1 Configuration de Tch Nombre répét.

1. Appuyez sur [MENU] sur le produit.
2. Appuyez sur [▲/▼] pour passer à **CONF. ET REINIT.**, puis sur [⏎] sur le produit.
3. Appuyez sur [▲/▼] pour passer à **Tch Nombre répét.**, puis sur [⏎] sur le produit. L'écran suivant s'affiche.

- Vous pouvez sélectionner **Accélération**, **1 sec** ou **2 sec**. Si vous sélectionnez **Pas de répétition**, une commande ne répond qu'une fois quand on appuie sur un bouton donné.

4. Appuyez sur [▲/▼] pour accéder à l'option de votre choix et appuyez ensuite sur [⏎].
5. L'option sélectionnée est appliquée.

7.7 Touche personneue

Vous pouvez personnaliser **Touche personneue** comme suit.

7.7.1 Configuration de Touche personneue

1. Appuyez sur [MENU] sur le produit.
2. Appuyez sur [▲/▼] pour passer à **CONF. ET REINIT.**, puis sur [⏎] sur le produit.
3. Appuyez sur [▲/▼] pour passer à **Touche personneue**, puis sur [⏎] sur le produit. L'écran suivant s'affiche.

- SAMSUNG MAGIC**Angle** - SAMSUNG MAGIC**Bright** - **Taille d'image**

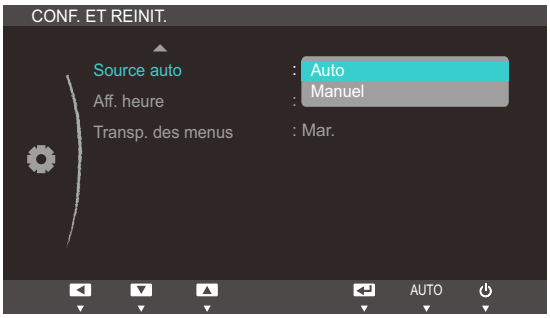
4. Appuyez sur [▲/▼] pour accéder à l'option de votre choix et appuyez ensuite sur [⏎].
5. L'option sélectionnée est appliquée.

7.8 Source auto

Activez la **Source auto**.

7.8.1 Configuration de Source auto

1. Appuyez sur [MENU] sur le produit.
2. Appuyez sur [▲/▼] pour passer à **CONF. ET REINIT.**, puis sur [⏎] sur le produit.
3. Appuyez sur [▲/▼] pour passer à la **Source auto**, puis sur [⏎] sur le produit. L'écran suivant s'affiche.



- **Auto** : La source d'entrée est automatiquement reconnue.
- **Manuel** : Sélectionnez manuellement une source d'entrée.

4. Appuyez sur [▲/▼] pour accéder à l'option de votre choix et appuyez ensuite sur [⏎].
5. L'option sélectionnée est appliquée.

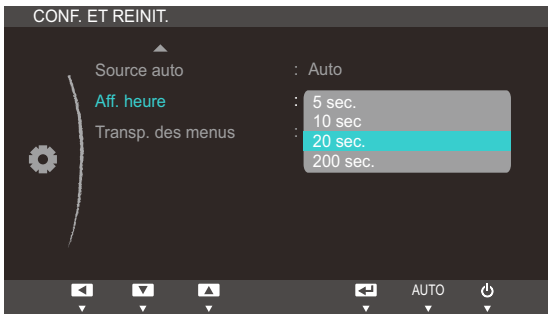
7.9 Aff. heure

Définissez la disparition automatique du menu d'affichage à l'écran (OSD) s'il n'est pas utilisé pendant une durée donnée.

La fonction **Aff. heure** peut être utilisée pour indiquer le délai au terme duquel vous voulez que le menu OSD disparaisse.

7.9.1 Configuration d'Aff. heure

1. Appuyez sur [MENU] sur le produit.
2. Appuyez sur [▲/▼] pour passer à **CONF. ET REINIT.**, puis sur [⏎] sur le produit.
3. Appuyez sur [▲/▼] pour passer à **Aff. heure**, puis sur [⏎] sur le produit. L'écran suivant s'affiche.



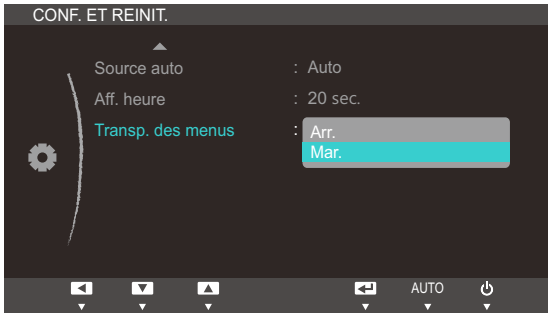
4. Appuyez sur [▲/▼] pour accéder à l'option de votre choix et appuyez ensuite sur [⏎].
5. L'option sélectionnée est appliquée.

7.10 Transp. des menus

Vous pouvez définir la transparence des fenêtres de menus :

7.10.1 Modification de la Transp. des menus

1. Appuyez sur [MENU] sur le produit.
2. Appuyez sur [▲/▼] pour passer à **CONF. ET REINIT.**, puis sur [⮌/↵] sur le produit.
3. Appuyez sur [▲/▼] pour passer à la **Transp. des menus**, puis sur [⮌/↵] sur le produit. L'écran suivant s'affiche.



4. Appuyez sur [▲/▼] pour accéder à l'option de votre choix et appuyez ensuite sur [⮌/↵].
5. L'option sélectionnée est appliquée.

8.1 INFORMATIONS

Affichez la source d'entrée, la fréquence et la résolution actuelles.

8.1.1 Affichage des INFORMATIONS

1 Appuyez sur [**MENU**] sur le produit.

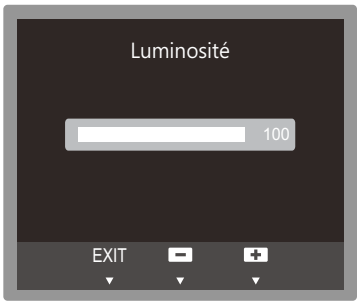
2 Appuyez sur [▲/▼] pour accéder aux **INFORMATIONS**. La source d'entrée, la fréquence et la résolution actuelles apparaîtront.

L'image affichée peut varier en fonction du modèle.

8.2 Configuration de la Luminosité dans l'écran de démarrage

Réglez la **Luminosité** en appuyant sur le bouton [◉] quand le guide OSD est affiché.

1 Appuyez sur n'importe quel bouton à l'avant du produit (quand aucun écran de menu n'est affiché) pour afficher le guide OSD. Ensuite, appuyez sur [◉]. L'écran suivant s'affiche.



2 Réglez la **Luminosité** à l'aide du bouton [▲/▼].

9 Installation du logiciel

9.1 Natural Color

9.1.1 Qu'est-ce qu'Natural Color ?

L'un des problèmes que rencontrent les utilisateurs de PC est que les couleurs qu'ils voient sur l'appareil sont différentes des couleurs des images imprimées ou des images source importées depuis un scanner ou un appareil photo numérique. Natural Color est un système de gestion des couleurs que Samsung Electronics a mis au point pour résoudre ce problème. Ce logiciel, qui ne fonctionne qu'avec des appareils Samsung, permet d'ajuster les couleurs affichées sur l'écran et de les adapter aux couleurs des images imprimées. Pour plus d'informations, consultez l'aide en ligne du logiciel (F1).

Le Natural Color est fourni en ligne. Vous pouvez le télécharger à partir du site Internet ci-dessous et l'installer ;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

9.2 MultiScreen

MultiScreen

MultiScreen permet à l'utilisateur de partager le moniteur en plusieurs sections.

9.2.1 Installation du logiciel

1. Insérez le CD d'installation dans le lecteur de [CD-ROM].
2. Choisissez le programme d'installation de "MultiScreen".

   Si la fenêtre d'installation du logiciel ne s'affiche pas sur l'écran principal, recherchez le fichier d'installation de "MultiScreen" sur le [CD-ROM] et double-cliquez dessus.

3. Lorsque l'assistant d'installation s'affiche, cliquez sur [**Suivant**].
4. Suivez les instructions à l'écran pour procéder à l'installation.

   - Il se peut que le logiciel ne fonctionne pas correctement si vous ne redémarrez pas l'ordinateur après l'installation.
   - Il se peut que l'icône "MultiScreen" ne soit pas visible, en fonction des caractéristiques du système informatique et de l'appareil.
   - Si l'icône de raccourci ne s'affiche pas à l'écran, appuyez sur la touche "F5".

Restrictions et problèmes relatifs à l'installation (MultiScreen)

L'installation de "MultiScreen" peut être influencée par la carte graphique, la carte mère et l'environnement réseau.

Système d'exploitation

"Système d'exploitation"

- "Windows 2000"
- "Windows XP Home Edition"
- "Windows XP Professional"
- "Windows Vista 32 bits"
- "Windows 7 32 bits"

  Pour l'utilisation de "MultiScreen", il est conseillé d'utiliser le système d'exploitation "Windows 2000" ou une version ultérieure.

"Matériel"

- Au moins 32 Mo de mémoire
- Au moins 60 Mo d'espace disque libre sur le disque dur

9.2.2 Désinstallation du logiciel

Cliquez sur [**Démarrer**], choisissez [**Paramètres**]/[**Panneau de configuration**], puis double-cliquez sur [**Ajout ou suppression de programmes**].

Sélectionnez "MultiScreen" dans la liste des programmes, puis cliquez sur le bouton [**Ajouter**/**Supprimer**].

10 Guide de dépannage

10.1 Exigences préalables à tout contact avec le service clientèle de Samsung

10.1.1 Test du produit

Avant de contacter le service clientèle de Samsung, nous vous invitons à tester votre produit en suivant la procédure décrite ci-après. Si le problème persiste, contactez le service clientèle.

Vérifiez que votre produit fonctionne normalement en utilisant la fonction de test appropriée.

Si l'écran est hors tension et que le voyant d'alimentation clignote alors que le produit est correctement branché à un PC, procédez à un test d'auto-diagnostic.

1. Mettez hors tension l'ordinateur et l'appareil.
2. Débranchez le câble du produit.
3. Allume l'appareil.
4. Si le message "**Vérif. câble signal**" apparaît, le produit fonctionne normalement.

   Si l'écran reste noir, vérifiez l'ordinateur, le contrôleur vidéo et le câble.

10.1.2 Vérification de la résolution et de la fréquence

Si un mode dépassant la résolution prise en charge est utilisé (consultez la section "11.2 Tableau des modes de signal standard"), le message "**Mode non optimal**" apparaîtra pendant un court moment.

10.1.3 Vérifiez les éléments suivants :

Problème d'installation (mode PC)	
L'écran s'allume et s'éteint continuellement.	Vérifiez que le câble est connecté correctement entre l'appareil et l'ordinateur. (Consultez la section "3.2 Connexion et utilisation d'un ordinateur".)

Problème d'écran	
Le voyant d'alimentation est éteint. L'écran ne s'allume pas.	Vérifiez que le câble d'alimentation est correctement branché. (Consultez la section "3.2 Connexion et utilisation d'un ordinateur".)

Problème d'écran	
Le message "**Vérif. câble signal**" apparaît.	Vérifiez que le câble est correctement branché au produit. (Consultez la section "3.2 Connexion et utilisation d'un ordinateur".)
	Assurez-vous que le périphérique connecté à l'appareil est sous tension.
"**Mode non optimal**" est affiché.	Ce message apparaît si le signal de la carte graphique dépasse la résolution ou la fréquence maximale acceptée pour le produit.
	Modifiez la résolution et la fréquence maximales pour qu'elles correspondent aux performances du produit, en vous référant au Tableau des modes de signal standard (page 112).
Les images affichées à l'écran sont déformées.	Vérifiez le branchement des câbles au produit (consultez la section "3.2 Connexion et utilisation d'un ordinateur").
L'image n'est pas nette.	Ajustez les **Régl. de base** (page 80) et **Régl. précis** (page 81).
	Retirez tous les accessoires (câble d'extension vidéo, etc.), puis réessayez.
	Réglez la résolution et la fréquence selon le niveau recommandé. (Consultez la section "11.1 Généralités".)
L'image à l'écran est instable et tremble.	Vérifiez que la résolution et la fréquence appliquées au PC se trouvent dans la plage de résolution et de fréquence compatible avec le produit et, le cas échéant, modifiez les paramètres en vous référant au Tableau des modes de signal standard (page 112) du présent guide et au menu **INFORMATIONS** du produit.
Des ombres ou des images fantômes restent affichées sur l'écran.	
L'écran est trop lumineux. L'écran est trop sombre.	Réglez la **Luminosité** (page 74) et le **Contraste** (page 75).
Les couleurs sont inadéquates.	Modifiez les paramètres de **COULEUR**. (Consultez la section " Configuration de la teinte".)
Les couleurs affichées ne sont pas nettes ou une distorsion des couleurs est perceptible.	Modifiez les paramètres de **COULEUR**. (Consultez la section " Configuration de la teinte".)
Le blanc ne l'est pas vraiment.	Modifiez les paramètres de **COULEUR**. (Consultez la section " Configuration de la teinte".)

10 Guide de dépannage

Problème d'écran	
Aucune image n'est visible sur l'écran et le voyant d'alimentation clignote toutes les 0,5 à 1 seconde.	L'appareil est en mode d'économie d'énergie.
	Appuyez sur une touche du clavier ou déplacez la souris pour revenir à l'écran précédent.

Problème de périphérique source	
Un bip est émis au démarrage de mon ordinateur.	Si un signal sonore (bip) est émis pendant le démarrage de l'ordinateur, faites-le réparer.

10.2 Questions-réponses

Question	Réponse
Comment puis-je modifier la fréquence ?	Pour définir la fréquence de votre carte graphique, procédez comme suit : • Windows XP : Sélectionnez **Panneau de configuration** → **Apparence et thèmes** → **Affichage** → **Paramètres** → **Avancé**→ **Écran**, puis réglez la **Fréquence d'actualisation** sous **Paramètres du moniteur**. • Windows ME/2000 : Sélectionnez **Panneau de configuration** → **Affichage** → **Paramètres** → **Avancé** → **Écran**, puis réglez la **Fréquence d'actualisation** sous **Paramètres du moniteur**. • Windows Vista : Sélectionnez **Panneau de configuration** → **Apparence et personnalisation** → **Personnalisation** → **Paramètres d'affichage** → **Paramètres avancés** → **Écran**, puis réglez la **Fréquence d'actualisation** sous **Paramètres du moniteur**. • Windows 7 : Sélectionnez **Panneau de configuration** → **Apparence et personnalisation** → **Affichage** → **Résolution d'écran** → **Paramètres avancés** → **Écran**, puis réglez la **Fréquence d'actualisation** sous **Paramètres du moniteur**.

Question	Réponse
Comment puis-je modifier la résolution ?	• Windows XP : Sélectionnez **Panneau de configuration** → **Apparence et thèmes** → **Affichage** → **Paramètres**, puis réglez la résolution. • Windows ME/2000 : Sélectionnez **Panneau de configuration** → **Affichage** → **Paramètres**, puis réglez la résolution. • Windows Vista : Sélectionnez **Panneau de configuration** → **Apparence et personnalisation** → **Personnalisation** → **Paramètres d'affichage**, puis réglez la résolution. • Windows 7 : Sélectionnez **Panneau de configuration** → **Apparence et personnalisation** → **Affichage** → **Ajuster la résolution**, puis réglez la résolution.
Comment puis-je définir le mode d'économie d'énergie ?	• Windows XP : Vous pouvez définir le mode d'économie d'énergie sous **Panneau de configuration** → **Apparence et thèmes** → **Affichage** → **Paramètres de l'écran de veille** ou en accédant à la configuration du BIOS sur l'ordinateur. • Windows ME/2000 : Vous pouvez définir le mode d'économie d'énergie sous **Panneau de configuration** → **Affichage** → **Paramètres de l'écran de veille** ou en accédant à la configuration du BIOS sur l'ordinateur. • Windows Vista : Vous pouvez définir le mode d'économie d'énergie sous **Panneau de configuration** → **Apparence et personnalisation** → **Personnalisation** → **Paramètres de l'écran de veille** ou en accédant à la configuration du BIOS sur l'ordinateur. • Windows 7 : Vous pouvez définir le mode d'économie d'énergie sous **Panneau de configuration** → **Apparence et personnalisation** → **Personnalisation** → **Paramètres de l'écran de veille** ou en accédant à la configuration du BIOS sur l'ordinateur.

Consultez le guide d'utilisateur relatif à votre PC ou à votre carte graphique pour obtenir des instructions plus précises sur les réglages.

11 Caractéristiques techniques

11.1 Généralités

Nom du modèle		NS190	NS220	NS240
Panneau	Taille	19 pouces (48cm)	21,5 pouces (54cm)	24 pouces (61cm)
	Surface d'affichage	408,24 mm (H) x 255,15 mm (V) 16,1 pouces (H) x 10,0 pouces (V)	476,64 mm (H) x 268,1 mm (V) 18,8 pouces (H) x 10,6 pouces (V)	518,4 mm (H) x 324,0 mm (V) 20,4 pouces (H) x 12,8 pouces (V)
Synchronisation	Fréquence horizontale	30 à 81 kHz		
	Fréquence verticale	56 à 75 kHz		
Couleurs d'affichage		16,7 millions		
Résolution	Résolution optimale	1440 x 900 à 60Hz	1920 x 1080 à 60Hz	1920 x 1200 à 60Hz
	Résolution maximale	1440 x 900 à 60Hz	1920 x 1080 à 60Hz	1920 x 1200 à 60Hz
Fréquence d'horloge maximale		137MHz	164MHz	164MHz
Consommation	Fonctionnement normal	Moins de 50 W	Moins de 55 W	Moins de 60 W
	Arrêt (Bouton d'alimentation)	Moins de 1,5 W		
	Arrêt (bouton Arrêt)	0 W		
Alimentation		Ce produit utilise une tension comprise entre 100 et 240 V. Reportez-vous à l'étiquette apposée au dos du produit, car la tension standard peut varier en fonction du pays.		
Connecteurs de signal		D-Sub, DVI		
Connecteur de serveur		Port LAN		
USB		USB 2.0 X 4 (descendant)		
Dimensions (L x P x H) / Poids (avec le support)		443,0 X 566,8 X 227,0 mm / 4,4 kg 17,4 x 22,3 x 8,9 pouces / 9,7 lbs	513,0 X 574,1 X 227,0 mm / 4,9 kg 20,2 x 22,6 x 8,9 pouces / 10,8 lbs	560,0 X 594,3 X 227,0 mm / 5,3 kg 22,0 x 23,4 x 8,9 pouces / 11,7 lbs

11 Caractéristiques techniques

Nom du modèle		NS190	NS220	NS240
Considérations environnementales	Fonctionnement	Température : 10˚C à 40˚C (50˚F à 104˚F) Humidité : 10 % à 80 %, sans condensation		
	Stockage	Température : -20˚C à 45˚C (-4˚F à 113˚F) Humidité : 5 % à 95 %, sans condensation		
Plug & Play		Ce moniteur peut être installé et utilisé avec n'importe quel système compatible Plug & Play. L'échange de données bidirectionnel entre le moniteur et l'ordinateur optimise les paramètres du moniteur. L'installation du moniteur s'effectue automatiquement. Vous pouvez toutefois personnaliser les paramètres d'installation si vous le souhaitez.		
Pixels		En raison de la nature de la fabrication de ce produit, il se peut qu'environ 1 pixel par million (1 ppm) soit plus lumineux ou plus sombre sur l'écran LCD, Cela n'a aucune incidence sur les performances du produit.		

Les spécifications ci-dessus peuvent être modifiées sans avis préalable dans le but d'améliorer la qualité.

Appareil de classe B (appareil pour communications radiodiffusées à utilisation domestique)

Cet appareil de classe B destiné à un usage domestique respecte les exigences CEM et peut être utilisé dans toutes les zones géographiques.

- Le niveau de consommation affiché peut varier selon les conditions de fonctionnement ou lors de la modification des paramètres.
- Pour réduire la consommation d'énergie à 0 watt, mettez l'interrupteur situé sur l'adaptateur en position Arrêt ou débranchez le câble d'alimentation. Assurez-vous de bien débrancher le câble d'alimentation si vous prévoyez de ne pas utiliser le produit pendant une période prolongée. Pour une consommation nulle lorsque l'interrupteur d'alimentation n'est pas disponible, débranchez le câble d'alimentation.

11.2 Tableau des modes de signal standard

- En raison de la nature même de l'écran, cet appareil ne peut être réglé que sur une seule résolution pour chaque taille d'écran afin de garantir une qualité d'image optimale. Par conséquent, une résolution autre que celle indiquée peut nuire à la qualité de l'image. Pour éviter que cela se produise, il est conseillé de sélectionner la résolution optimale indiquée pour la taille d'écran de votre produit.
- Vérifiez la fréquence lorsque vous remplacez un moniteur à tube cathodique (connecté à un ordinateur) par un modèle LCD. Si le moniteur LCD ne prend pas en charge une fréquence verticale de 85 Hz, réglez-la sur 60 Hz à l'aide du moniteur à tube cathodique avant d'utiliser le moniteur LCD.

Si un signal appartenant aux modes de signal standard suivants est transmis depuis votre PC, l'écran s'ajustera automatiquement. Dans le cas d'un signal différent, il se peut que l'écran n'affiche aucune image alors que le voyant d'alimentation est allumé. Dans ce cas, modifiez les paramètres conformément au tableau suivant, en vous reportant au mode d'emploi de la carte graphique.

NS190

Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Horloge (MHz)	Polarité synchronisée (H/V)
IBM, 720 X 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+

Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Horloge (MHz)	Polarité synchronisée (H/V)
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+

NS220

Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Horloge (MHz)	Polarité synchronisée (H/V)
IBM, 720 X 400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+

Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Horloge (MHz)	Polarité synchronisée (H/V)
VESA, 1600 X 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 X 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 X 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

NS240

Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Horloge (MHz)	Polarité synchronisée (H/V)
IBM, 720 X 400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 X 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 X 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1200 (RB)	74,038	59,950	154,000	+/-

- Fréquence horizontale

  Un cycle horizontal désigne la durée nécessaire pour balayer une seule ligne de la gauche vers la droite de l'écran. Le nombre réciproque d'un cycle horizontal est désigné sous le nom de fréquence horizontale. La fréquence horizontale est mesurée en kHz.

- Fréquence verticale

  La répétition de la même image des dizaines de fois par seconde permet de visualiser des images naturelles. Cette fréquence de répétition s'appelle la « fréquence verticale » ou « fréquence de rafraîchissement » et est mesurée en Hz.

Comment contacter Samsung dans le monde

Si vous avez des suggestions ou des questions concernant les produits Samsung, veuillez contacter le Service Consommateurs Samsung.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com

EUROPE		
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)

ASIA PACIFIC		
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)

MIDDIE EAST		
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Comment éliminer ce produit

Les bons gestes de mise au rebut de ce produit (Déchets d'équipements électriques et électroniques)

(Applicable aux pays disposant de systèmes de collecte séparés)

Ce symbole sur le produit, ses accessoires ou sa documentation indique que ni le produit, ni ses accessoires électroniques usagés (chargeur, casque audio, câble USB, etc.) ne peuvent être jetés avec les autres déchets ménagers. La mise au rebut incontrôlée des déchets présentant des risques environnementaux et de santé publique, veuillez séparer vos produits et accessoires usagés des autres déchets. Vous favoriserez ainsi le recyclage de la matière qui les compose dans le cadre d'un développement durable.

Les particuliers sont invités à contacter le magasin leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès des autorités locales pour connaître les procédures et les points de collecte de ces produits en vue de leur recyclage.

Les entreprises et particuliers sont invités à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit et ses accessoires ne peuvent être jetés avec les autres déchets.

Elimination des batteries de ce produit

(Applicable aux pays disposant de systèmes de collecte séparés)

Le symbole sur la batterie, le manuel ou l'emballage indique que les batteries de ce produit ne doivent pas être éliminées en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'indication éventuelle des symboles chimiques Hg, Cd ou Pb signifie que la batterie contient des quantités de mercure, de cadmium ou de plomb supérieures aux niveaux de référence stipulés dans la directive CE 2006/66. Si les batteries ne sont pas correctement éliminées, ces substances peuvent porter préjudice à la santé humaine ou à l'environnement.

Afin de protéger les ressources naturelles et d'encourager la réutilisation du matériel, veillez à séparer les batteries des autres types de déchets et à les recycler via votre système local de collecte gratuite des batteries.

Terminologie

OSD (Affichage à l'écran)

L'affichage à l'écran (OSD) vous permet de configurer des paramètres à l'écran pour optimiser la qualité d'image selon vos besoins. Vous pouvez modifier la luminosité, la teinte, la taille et bien d'autres paramètres de l'écran grâce aux menus qui s'affichent à l'écran.

Gamma

Le menu Gamma permet de régler l'échelle de gris qui représente les tons moyens de l'écran. Le réglage de la luminosité affecte la luminosité de tout l'écran, tandis que celui du Gamma affecte uniquement la luminosité moyenne.

Échelle de gris

L'échelle renvoie aux niveaux d'intensité de couleur qui présentent des variations de changement de couleur, depuis les zones plus sombres jusqu'aux zones plus claires de l'écran. Les modifications de luminosité d'écran sont exprimées par variation du blanc et du noir, et l'échelle de gris renvoie à la zone moyenne entre le noir et le blanc. Tout changement de l'échelle de gris par ajustement du gamma modifiera la luminosité moyenne de l'écran.

Fréquence de balayage

La fréquence de balayage, ou fréquence de rafraîchissement, renvoie à la fréquence à laquelle l'écran est actualisé. Les données de l'écran sont transmises pendant le rafraîchissement de l'écran pour afficher une image, sans que cela soit visible à l'œil nu. Le nombre de rafraîchissements de l'écran s'appelle la fréquence de balayage et se mesure en Hz. Si cette fréquence est de 60 Hz, cela signifie que l'écran est rafraîchi 60 fois par seconde. La fréquence de balayage de l'écran dépend des performances des cartes graphiques de votre PC et de votre moniteur.

Fréquence horizontale

Les caractères ou images qui s'affichent sur l'écran du moniteur se composent de points (pixels). Les pixels sont transmis en lignes horizontales, qui sont ensuite organisées verticalement pour créer une image. La fréquence horizontale est mesurée en kHz et représente le nombre de transmissions et d'affichages par seconde des lignes horizontales sur l'écran du moniteur. Si la fréquence horizontale est de 85, cela signifie que les lignes horizontales qui constituent une image sont transmises 85 000 fois par seconde, et cette fréquence est indiquée comme suit : 85 kHz.

Fréquence verticale

Une image se compose de nombreuses lignes horizontales. La fréquence verticale se mesure en Hz et représente le nombre d'images pouvant être créées par seconde par ces lignes horizontales. Si la fréquence verticale est de 60, cela signifie qu'une image est transmise 60 fois par seconde. Cette

fréquence est aussi appelée « fréquence de rafraîchissement » et a un impact sur le scintillement de l'écran.

Résolution

La résolution représente le nombre de pixels horizontaux et verticaux qui forment un écran. Elle représente le niveau de détail de l'écran.

Une résolution supérieure présente un volume d'information supérieur à l'écran et convient à l'exécution de plusieurs tâches simultanées.

Par ex. : une résolution de 1920 x 1080 comprend 1 920 pixels horizontaux (fréquence horizontale) et 1 080 lignes verticales (résolution verticale).

Plug & Play

La fonctionnalité Plug & Play permet un échange d'informations automatique entre un moniteur et un PC pour produire un affichage optimal.

Le moniteur utilise la norme VESA DDC (norme internationale) pour exécuter la fonction Plug & Play.

Index

Symbols

"PCoIP" 33

A

Aff. heure 99

Annexe 116

Avant toute connexion 62

B

Bleu 85

Branchement requis pour utiliser "PCoIP" 29

C

Comment contacter Samsung dans le monde 116

Configuration de la Luminosité dans l’écran de démarrage 101

Connexion au PC hôte à l'aide d'un câble LAN 61

Connexion et utilisation d'un ordinateur 63

Consignes de scurit 5

Contraste 75

Copyright 2

E

Exigences pralables à tout contact avec le service clientèle de Samsung 105

G

Gamma 87

Gnralits 110

I

INFORMATIONS 101

Installation 24

L

Langue 92

Luminosité 74

M

Menu Position H et Menu Position V 90

Min. arr. On/Off 93

Mode PC/AV 95

MultiScreen 103

N

Natural Color 102

Netteté 76

Nettoyage 3

Nuance coul. 86

P

Pièces 20

Position approprie lors de l'utilisation du produit 12

Position H et Position V 88

Q

Qu'estce qu'un système PC sur IP 28

Questionsrponses 108

R

Régl. de base 80

Régl. min. arr. 94

Régl. précis 81

Réinitialiser 91

Rouge 83

S

SAMSUNG MAGIC Angle 78

Index

SAMSUNG MAGIC Bright 77
SAMSUNG MAGIC Color 82
Source auto 98

T

Tableau des modes de signal standard 112
Taille d'image 89
Tch Nombre répét. 96
Touche personneue 97
Transp. des menus 100

V

Vert 84
Vrification du contenu 18